John Adams
Library,

IN THE CUSTODY OF THE
BOSTON PUBLIC LIBRARY.

SHELF No
* ADAMS
* 161.21

MAIESTATI
REIPVBLICÆ VENETÆ,
FRANCISCO ERIZZO
SERENISSIMO PRINCIPI,
Auguſtiſſimis Patribus feliciter regnare.

OPVS hoc meum Dierum Aſtronomicorum, quod Ephemeridas vocant, (MAIESTAS AMPLISSIMA, SERENISSIME PRINCEPS, AVGVSTISSIMI PATRES,) quodque libertate Aſyli huius Veſtri munitus conſcripſi, in cuius fidem veteris quoque Romæ confugit ſuperſtes adhuc gloria; En veſtris Ego oculis obſero, manibus Veſtris munificentiſsimis ſupplex depono; precorque vt vnà Vobis ſemper regnare, & vincere; ipſi Vobis placere, ſeruireque contingat. Iamdiu quidem ex quo nomen VENETORVM admirabar tantùm, nec ſenſeram munificentiam, hoc deſtinaueram munus: ſed quoniam RES VENETA ſine remuneratione, quod meritis aſſequi meretur, non probat; en, inquam, tandem beneficio auctus ſeruitij Auguſtiſsimæ Dominationis Veſtræ, quæ Me inter enarratores ſcientiarum in almo PATAVINO GYMNASIO, ſex ſunt anni adlegit, euexitque ad Mathematices Scholam, laborum meorum, ſi quicquam eſt quod euigilauimus, dono Vobis, dedico, conſecroque. Negliget fortaſſe Sol Sereniſsimus Veſter tam Cimmerios meos Dies illuſtrare, inque caliginem Annorum fortaſſe

meorum repugnabit deſcendere; at Copia illa felix, quæ ex CORNV VENETO claritatem Mundo diffundit, ſerenam diebus meis, & pacatam lucem, vbereſque, ac copioſos radios immortalitatis vel vno intuitu communicabit. Neque erro, dum nomini Sapientiſſimæ Reipublicæ aduolutum vnà meum ad æternitatem traduco; cum doceat nihil carius ad perennitatem habere inter tot pericula rerum ipſa Gloria, RE VENETA; quæ poſt tot Vrbes, Regna, Reſpublicas à ſe interire viſas meruit ob infinitam Prudentiam Regni longitudine cum admiratione compenſari. Tranſmigrauit nempe veluti per metempſychoſim Romanorum illa Maieſtas in hoc Auguſtiſsimum Veſtrum Imperium, & inuiolabilis ex caduca vt fieret, (dum nulla ceruix in orbe ſine ſeruitij iugo, aut vmbra ſaltem libera eſt,) inuenit Natura Reipublicæ elementum, quod nutriret Virginem libertatem; inuenit Prudentia modum, vt quod olim Philoſophi aſſecuti ſunt mente, & vix conceperunt de perfecta Republica, à Vobis re facilè adſecutum, tractatumque opere conſpiceretur. Vnum Catonem Roma, Epaminundam vnum Thebæ, nec pluſquam vnicum habuere Cimonem Athenæ; Vos ſolùm virorum cœtum tantorum habetis, & quod in cæteris cum raritate miraculum, in Vobis turba eſt: quicquid enim boni olim Reſpublicæ habuerunt vno prudentiæ termino collegiſtis; Spartanorum robur, ac in tuendis Patriæ legibus firmitatem; in eligendis, deſignandiſque Magiſtratibus Carthaginenſium maturitatem; Comitatem Cretenſium publicam; Athenienſium Iuſtitiam, Romanorum Maieſtatem, opulentiamque vnà poſsidetis; immo Romæ triumphos ſuperaſtis, ni plus eſſe credamus originem inter Sabinos, Veioſque debiles ſanè hoſtes traxiſſe; quàm inter Vnnos Gothoſque potentiſſimos barbaros:

ros: adoleuiſſe inter Æquos, Samniteſque exiguos populos, quàm contra Saracenos, Turcaſque ferociſsima Imperia; Tyroni denique Mundo iugum poſuiſſe, quàm adultos iam & veteranos in ſeruitio vires eluſiſſe. Extulit quidem Roma caput; peneque vniuerſi Regina eminuit: ſed breui, vt ea potentia creuit, illico delapſa eſt: non enim regnandi peritia tam profundè radices iecerat, ut in perennitatem tàm excelſam molem educeret; Veſtra contra virtus, conſiliorum cæleſtis prudentia per tot ſecula adhuc Regnum poſsidet, illudque non crebris vicibus Regum, Conſulum, Tribunorum, Dictatorum, ac Cæſarum denique infirmatum: ſed continuata vna ſerie liberum, tantò inferius illo Romanorum vaſtitudine, quantò legibus cultius; vtpote cuius corpus, ſi ad Romanos referatur, exiguum ſit: ſed in quo maior regnet animi præſtantiſſima virtus. Decidiſtis PATRES quandòque, & aliquando haud longè ab exitio procul dubio fuiſtis: verùm deinde maiores quaſi auctis viribus in caſu ſurrexiſtis; ita ut requiri tantùm Romanorum in VENETIS imperium, non meritum, non virtus deſiderari ipſa poſſit; Felix illud, atque beatum ſi VENETIS legibus paruiſſet; quantum certè æmulatione Roma Carthaginis creuit, tantum Reipublicæ Veſtræ ſi comparetur decreſcet. Non ſine rumore illuſtri fuit Romæ Scipiones, Fabricios, Curtios creaſſe: ſed hanc bonam frugem peſſima quoque meſſe impiorum corrupit; Cinnas, Catelinas, Lentulos, Marios, Syllas bonis immiſcuit: tandem plus Ciuium quàm hoſtium Romanus gladius interemit. Numerat Roma pluſquam Heroes monſtra; Veſtra innocua MAIESTAS inuenit nullos niſi extra Rempublicam hoſtes; aut ſi reperijt, cùm nondum ſcelera docuiſsent ſunt oppreſſi.

Ingluuies illa regnandi Romanorum tàm effera, vt cum Ve-

ſtra

ſtra iuſtitia comparetur, quas non Prouincias, non Regna, quæ aut in fidem, aut in preces veniſſent, non abſtulit, abſumpſit? Vos quæ non erexiſtis fouiſtis; illi Regna Regibus, Vos Conſtantinopolim hoc eſt Imperium donaſtis. Sed abſit AVGVSTISSIMI, atq; PRVDENTISSIMI PATRES, vt puſillis epiſtolæ meæ ſpatijs totum potentiæ Veſtræ circulum explicem, qui vix Commentarijs, vix hiſtoriarum metis continetur; ſatiùs igitur, ſi extra verborum ambitum nihil alleuem, nihil amplificem: ſed diſcurram per capita, nudaſque rerum à Vobis geſtarum ſummas, ſimplices titulos attingam: Sunt verò tituli non hominum mortali manu delineati, non ſcriptoris calamo rudi: ſed gloriæ penicillo per omnium mentes inſcripti, videlicet.

VENETA RESPVBLICA BONORVM EST ASYLVM,
EIECTAE VIRTVTIS PORTVS,
ROMANAE GLORIAE SIMVLACHRVM,
QVA NIHIL MAIVS SOL ASPICIT,
ANTIQVAE BONITATIS EXEMPLAR,
MORVM OPTIMORVM IMAGO,
ITALIAE MVRVS,
FIDEI PROPVGNACVLVM,
POTENTIAE MAIORIS FRENVM,
POLITICES MIRACVLVM,
RERVM PVBLICARVM PHOENIX,
LIBIDINANTIVM BARBARORVM LINEA,
INSOLESCENTIS POTENTIAE LANX LIBRAQVE,
CVIVS PONDERE DVM EXAMINANTVR AVARITIAE,
SVPERBORVM CVPIDITATES OPPRIMVNTVR,
ATTOLLVNTVR REGNA SVBIECTORVM.

Sunt tituli tantæ REIPVBLICÆ in Europa, Rauenna veſtra ope à Longobardorum inſultu vindicata; Hadriæ ſinus à Saracenis purgatus; Dyrrachium Normandica obſidione ſolutum; Captum Brunduſium; Croatia poſſeſſa; ad Cariſtum hoſtium claſſis intercepta; Pannonius ex Italia depulſus; Mediolani Ducis fines ad Maclouium redacti; victa bello Cal-

li-

lipolis, Bibiena, aliæque paßim Vrbes ſubmiſſæ: In Græcia terra Methone, Crotoneque, Inſulæ in ea celeberrimæ Corcyrus, Cephalenea, Zacynthos, Itache, Eubœaque ipſa, quin, & Aſiæ proxima Cyprus, ipſaque legum Mater, & antiquitatis Creta; Rhodique etiam Veſtra Serenitate Solem ſuperaſtis In Thracia ne taceam, ByZantium Imperij Orientis caput non ſemel occupaſtis, & quod non minus gloriæ eſt, ſemel vt dixi, donaſtis: Non ſine titulis eſtis etiam in Africa, in qua toties de Piratico bello Veſtra Neptunia poteſtas triumphauit: Sed ſinite hinc me parum diuertere, atque vt de MAIESTATE VESTRA ſileam, quæ AVGVSTISSIMA, ac CERTISSIMA ſemper eſt; inſiſtam in eo parumper, quod de excolendis ingenijs adnotaui, in quo vt in alijs cæteras gentes, Vosque ipſos ſuperaſtis. Viguit Roma: ſed quando à Romanis, non Athenis quæſita virtus? quando non Alexandriæ, Pergamique petitæ porticus, aut ſcholæ? hæque Vrbes viguere virtute tantùm Philoſophorum, non largitate Principum, qui ſtudioſos ita expenſis publicæ pecuniæ iuuarent, vt Vos in PATAVINO LYCEO probè facitis, vbi longiùs Vobis petitus accedit anteceßor, & lector, quàm attagen illis, & phænicopterus. Quando Athenis tot aperta Collegia, tot Academiæ, in quibus veluti in Prytaneo victu donarentur ſtudioſi? En in iſtis Veſtris Collegijs Græcia adhuc ſub vulnere Turcarum palpitans adlecta ad ſtudia literarum ſuos illos Veteres Platonem, Ariſtotelem, Hippocratem, Galenum, quaſi intra ſuos fines recognoſcit. Quis verò neſcit ex Patauini Gymnaſii BOVE, quæ ſub Leonis Veſtri cuſtodia eſt, tanquam è Durateo illo Equo prudentiſſimos literarum Vlyſſes prodire quotidiè, latereque ſub illa Græcæ totius

tius facultatis ampliſsima arcana? Quis denique ignorat ſub illius BOVIS vomere tot laureata doctiſſimorum in dies extolli capita, quot ſub Colchæi militum caſſi data? ſunt porrò infeliciſſimorum temporum hæ conditiones, vt literæ dum magis vigent eliminentur, laudabilique ſuccreſcentes abundantia alicubi pro copia deſpiciantur: ſpes tamen ſola in Vobis eſt, PATRES, non decidendi à præmijs, dum Auguſta tantæ Reipublicæ MAIESTAS doctis neſcit omnibus non obſequi, habentque in Euripo Hadriæ diſciplinæ tranquillitatem, quæ in continenti fluctuant. Sumite itaque PRVDENTISSIMI HEROES, leue atque exile quidem hoc meum munus: ſed animi pondere ſat onuſtum, ſat nobile, Veſtraque humanitate, (qua quandoque ſubiectos erigitis,) hunc libellum, vt menſuram æquet, VESTRÆ MAIESTATIS, auræ flamine attolite. Auctor interim cunctis votis à DEO OPTIMO MAXIMO flagitabit ſedulò, vt MAIESTAS Veſtra, quæ tam benè literis benigna fauet, armis hoſtes exterreat, augeat Imperium, pace regnet, legibus Rempublicam teneat ſempiternis. Valete.

Datum è veſtro literarum Emporio Patauii Die XXIV. Menſis Aprilis Anno M. DC. XXXVIII.

Veſter Profeſſor Mathematices atque humillimus Seruus.

ANDREAS ARGOLVS.

ILLVSTRISSIMIS
AC EXCELLENTISSIMIS DOMINIS
Trium Viris Patauini Gymnaſii Moderatoribus.

D. FRANCISCO MAVROCENO.
D. BAPTISTÆ NANO.
D. HIERONYMO TRIVISANO.

Nulla eſt (Illuſtriſs. ac Excell. Domini) aut inter ſtudia facultas, aut inter diſciplinas voluptas, quæ magis ſtudioſorum animos non dico delectet: ſed etiã nobilitet, cæleſtium rerum ipſa notitia; quam quia veteres, & poſitione loci auguſtiſſimam, et luminium claritate nobiliſſimam arbitrabantur; non modò eam aſſequi totis viribus contendebant: verùm in ea ſeipſos æternare omni conatu procurabant: hinc ut Tullius inquit, Cepheus, hinc Andromeda, hinc Perſeus nomina ſua ſtellarum faſtis tradidere; Ptolæmeuſq; et Auguſtus Alexandri illius Magni ambitionem tranſgreſſi (qui à Liſippo ſe tantùm ære fingi, pingi ab Apelle concedebat) Berenicis uxoris comam aſtris pictam; Iulij Cæſaris auunculi vultum radijs ſideris expreſſum ad eternam famæ memoriam credi ab alijs voluere. Verùm delectatio illa, qua ad rimandum illa Sphærarum immenſiſſima ſpatia rapimur ea ratione in mentibus noſtris feruentiſſimè gignitur; quia cum ipſæ mentes illis ignibus, illis radijs conſtent, quibus ſidera fulgere videmus; gaudet cognatorum ignium pulchritudine animus, et in conſanguineis veluti illis faculis, quibus fibræ noſtræ incaleſcunt, maximæ delectatur; quarum pulchritudine poſtea captæ ex tam mirifico operis ſtupore ad æterni Opificis amorem conſcendunt, & cogitare de patria coguntur: ne tanquam Vliſſis ſocij obliuiſcamur de reditu, dum in iſto mortali fræto Syrtibus affectuum impulſi, et voluptatum procellis concuſſi, illis faculis ad cæleſtem Pharum, ad diuinum illum portum cum tota humanæ vitæ cataplo dirigimur, et inuitamur. Sed quem

† *tantæ*

tantæ machinæ mirificus motus, exoſſis illa tot ſphærarum reuolutio, lubrica, ac perennis motio, ordinatiq; errores illi non rapient? non ab humanis abſtrahent? cum totam illam compaginem ſeruire hominum naturæ cogitabit? et ſeruum tamquam lychneis ancillarijs Planetarum homini famulitium miniſtrare? ex hoc enim nobis ſolſtitia, æquinoctia, florum ſuauitas, meſſium ubertas, flagrantia pomorum temperatur; quæ omnia per originem, & ſuas cauſas non admirari inſipientis eſt animi, & à notitia ſui luminis diſciſcentis; Quæ inueſtigatio eò dulcior eſt, quod non ut reliquæ diſciplinæ Aſtronomia una ſemper contemplatione, vno ſcientiæ termino continetur: ſed varietate etiã delectat, multiplicique apparentiarum, ac nouo in dies apparatu ſemper aliquid, de quo cogitari, ac diſputari poſſit producit; ac Africa pœne Cælum nunc eſt in quo noui in dies continuò aliquid obſeruetur; quapropter phænomena, quas apparentias vocant non amplius viſa conſpicimus, et quibus regiones, loca, numerus, magnitudines ſuperiorum corporum, aliaq; præteritis ſæculis conceſſa in dubium reuocari certum eſt; atq; ex illis ſatis eſt intelligere; non à tot Veterum, et Recentiorum obſeruationibus, ſollicitiſq; laboribus omnia adhuc exactè eſſe cognita: ſed non eripi poſteritati ſuas laudes, quas in obſeruandis, et cognoſcendis reliquis, quæ nunc obſcuriſſima ſunt obtineat: Aſtrologiæ nãq; indies, ac Aſtronomiæ nobiliſsima arcana innoteſcent; et ſuos parentes, hoc eſt ſidera tempus ipſum efficiet clariora. Cæterum poſt Ptolemæum illum Alexandrinum adhæc uſq; tempora præcipuam ijs nauauit operam Daniæ decus, et gloria Tycho Brahæ; qui Herculeis laboribus, expenſiſq; eximijs cum Iolais ſuis, qui ipſum ſectabantur Magiſtrum, hanc motuum cæleſtem Lærnam complanauit, Aſtronomiamq; inſtaurare aggreſſus eſt. Ego interim ſcientiæ huic addictiſſimus; Vraniam muſarum Reginã conſectatus Ephemeridas annorum plurium deſcripſi; Maieſtatiq; Reipub. Veſtræ Sereniſſ. Principi, Vniuerſoq; Patruum Excell. cætui conſecrauiset cum (Proceres optimi) plurimis et prægrandib. beneficiorũ vinculis priuato etiam nomine à D.D.V.V. obſtringerer; ingrati animi labe infici merebar ſi qualecumq; hoc munus tholo Veſtræ dignitatis etiã nõ obſignarem; qui

Pa-

Patauij Athenæum porticus, nempè diſciplinas regitis, et ſub quorum tutela meæ etiam qualeſcumq; Mathematicæ facultates bona adnuente Pallade requieſcunt. Debeo hoc meritis innumeris Veſtris, ac familijs tot ſæculis maxime conſpicuis, leue quidem munus: verùm quia incipit iam eſſe Veſtro nomine inſigne non adſpernabile; vt quodlibet rude pallium fit communicatione melioris laciniæ prætioſum, ſi illi cõſuatur purpura; componantur aurum, et gemmæ. Spero itaq; futurum, ut quod offero ſereno ſuſcipiatis vultu; et me, meaq; omnia protegatis. Deus interim opt. Max. Rempublicam hanc Veſtram diutiſſimè, Voſq; cumulatiſsimè fortunet. Datum Patauij Die 24. Aprilis 1638.

Excellentijs VV. S. Illuſtriſſ.

Deuinctiſs. Cliens.

ANDREAS ARGOLVS.

IL-

ILLVSTRISSIMIS
AC EXCELLENTISSIMIS
Senatoribus
D. IOANNI BASADONNA.
D. PETRO FOSCARENO.
D. IOANNI PESARO EQVITI
Dominis Mecænatibus clementiſſimis
ANDREAS ARGOLVS
Mathematicarum Artium in Patauino Atheneo Profeſſor
Benè agere.

NEque honorabilius quidquam Aſtris meis poterat contingere, neque vnquam optabilius, (Viri Principes Veneti,) quàm ortu ſuo Reipublicę Veſtræ Serenitatem nanciſci, orientis terminum ex veſtro Cœlo auſpicari; vt videlicet clariora quàm ſunt, radijs inde mutuatis, perpetuo per hominum manus meatu, fauſtaq; volutatione perterantur, & currant. Ecce etiam ſidera benigno natalitio euentu naſcuntur, quæ ſub Cœlo tam proſpero Veſtri Imperij in lucem exeant; ecce non modò oræ, Vrbes ſub certo ſidere ſupponuntur; quin quoque ſydera certis vrbibus, & regionibus; dum ſub Imperio, ora, ac Vrbe veſtra ſtellæ hæ noſtræ mutuato ordine collocantur. Eas nomini Veſtro voueo, vt quæ à Vobis Oceanum ſuum in veſtris vndis naſcendi acceperunt, tamquam ab Atlantibus numero, & authoritate maioribus habeant fulcimentum. Dies iſti mei, (Domini,) ſub faſtis veſtræ nobilitatis currant, non illis veterum Conſulum ceſſuri, dum tantis præſignabantur nominibus. Et quibus ſanè potiùs vnquam alijs ſiderum labores conſignem, quàm Vobis, pro quibus laborant ſydera vt pari cum ipſis æternitate inter cineres Athenarum, Carthaginenſis, Romanæque Reipublice veſtram ad huc vegetem, æternamque conſeruent? Quibus dies meos ſidereos libentius dedicem quam Vobis met, qui libertatis auro ipſo prætioſioris dies aureos feliciter reducitis? Sciebam ego quantùm accepti à vobis in rationali Ephemeridis debitor collegiſſem, cùm obtulit fortuna ad ſoluendum; Ephemeridas ipſas tholo famæ Veſtræ donariorum inſtar Cœlitum ſuſpendo; Dies quos elucubratione nocturna, vigilique calamo exaraui ſuſcipite, & vnà inter ſæcula Venetæ lucis ſuſpendere ne dedignamini: ad æuum enim veſtrum, (quod ab Antiquitate Troiana incipit, neque adhuc cariem ætatum ſentit) haud irrepet temporis nebula, neque Lethea complicet obliuio; quod ſi peſſimi liuoris procella noſtra hęc ſidera confuſcabit, & Titanorum inuida quæret aggredi impietas: Veſtrum erit, (Proceres,) tutelæ Leonis Veſtri hunc etiam libellum, quicumque is ſit, committere, clipeoque veſtro recipere ſidera; quod egregiè quidem feceritis ſcutum Achillis æmulati, inquo Cœli aſtra olim Homerus incluſit Valete.

Patauij Die XXIV. Iunij M. DC. XXXVIII.

LOVIS
PAR LA GRACE DE DIEV
ROY DE FRANCE
ET DE NAVARRE.

A noz amèz & feaux Conſeilliers, les gens tenans noz Cours de Parlemens, Baillifz, Seneſchaux, Preuoſtz, ou leurs Lieutenans, & a tous autres noz Iuſticiers & Officiers quil appartiendra, ſalut. Noſtre bien ame Paul Frambot nous a faict remonſtrer qu'il a recouuert vn Liure intitule *Andreæ Argoli Medici Philoſophi ac in celeberrimo Patauino Gymnaſio Mathematicas profitentis Ephemerides*, quil deſiroit faire imprimer & mettre en lumiere s'il auoit ſur ce noz lettres a ce requiſes & neceſſaires. A ces cauſes deſirant bien & fauorablement traitter ledit expoſant luy auons permis et octroyè permettons & octroyons de grace ſpeciale par ces preſentes faire imprimer ledit Liure par tal Imprimeur & Libraire quil voudra choiſir en tal marge & caractere que bon luy ſemblera, iceluy mettre & expoſer en vente & diſtribuer durant le temps de Six ans. A commancer du iour quil ſera acheuè d'imprimer deffendant a tous autres Imprimeurs Libraires eſtrangers & autres perſonnes de quelque qualite quilz ſoient d'imprimer, ou faire imprimer, ny mettre en vente durant ledit temps ledit liure ſoubz couleur de fauſſes margues ou autres deguiſemens ſans le conſentement & permiſſion dudit expoſant ou de ceulx aians charge de luy ſur peyne de confiſcation d'icelluy de Quinze Cens Liures d'amende & de tous deſpens dommages & intereſtz contre luy A la charge d'en mettre deux exemplaires en noſtre Biblioteque publique & vn auter exemplaire es mains de noſtre treſcher & Feal le Sieur Seguier Cheuallier Chancellier de France ſuiuant noſtre reglement a peyne d'eſtre deſcheu du preſent Priuilege Si Vous mandons que du contenu en ces preſentes Vous faciez, ſouffriez, & laiſſiez iouir ledit expoſant plainement & paiſiblement, & a ce faire ſouffrire et obeir tous ceulx quil appartiendra en mettant au commancement ou a la fin dudit liure ces preſentes ou vn bref extraict dicelles voulons quelles ſoient tenues pour deuement ſignifiees & qu'a la collation foy ſoit adiouſtee come au preſent original, car tel eſt noſtre plaiſir. Donnè a Paris le cincque. Iour de Feburier L'an de grace Mil Six Cens Trentehuict, & de noſtre Regne le Vingthuict. & plus bas eſt eſcrit. Par Le ROY en ſon Conſeil & ſoubſignè Petit & ſcellè du grand Seeau de Cire Iaulne.

IN

IN EPHEMERIDAS C. V.
ANDREÆ ARGOLI
Matheſeos in Patauino Lyceo Profeſſoris Celeberrimi.

R.P. MAGISTRI ALBERTI CAMPANÆ ibidem publici Sacræ Scripturæ Interpretis.

HEXASTICON.

I Liber, i, plauſu vaſtum celebrande per orbem.
Argolus in fronte eſt, obuius orbis erit
Quondam centenis Argus rutilabat Ocellis,
ARGOLVS *hic quantis ignibus æthra nitet;*
Cernebatque ſuis Argus præſentia ſolum,
Tu ventura tuis Argole cuncta vides.

CASPARIS BARLAEI. V. C.

IN cœlis habitare Ioues non miror, & aſtris
Non procul amotos dicere iura Deos.
Qui terris dant iuſſa, ſuis contermina terris
Imperijſque, Duces proxima regna tenent.
ARGOLE, *tu terras habitas, & ſidera verſas,*
Atque alio Superos fixus in orbe vides.
Tu Phœbi, Lunæque vias, & tempora ſignas,
Tantaque ſpectator corpora pone premis.
Diſponit grandes humana induſtria mundos,
Terribileſque noua contrahit arte faces.
Hic habitas, atque omne latus percurris Olympi,
Et ſecreta Deûm vaſtaque regna notas.
Sic cœlos meruiſſe potes. Si Iupiter eſſem,
Non tibi terra domus, ſed Iouis aula foret.
Qui conuexa, Deos, qui luces ordinat, inter
Debebat medios hic habitare Deos.

SCIPIONIS A GRANDIMONTE
CARMEN.

DVm rapidos Solis curſus, Lunæque meatus.
Ad numeros legemque vocas: & menſus Olympum
Aſtra refuſa doces numerato incedere greſſu:
Seu modò falcatam rediuiua luce Dianam,
Mox radijs fœtam, ſiue interlunia nobis
Menſurata refers: quando, quantumque laborent
Noctis, & vmbrarum rectrix, rectorque diei,
Cùm caput obſcura ferrugine tingit vterque,
ARGOLE ſupremi reſerans miracula mundi,
Digna Syracuſio profers monumenta Magiſtro;
Et maiora quidem, ſi verum fama loquatur.
Ille etenim paruo concluſerat æthera vitro,
Mentitus veros ſimulatis flexibus orbes:
Sed fragilis periit labor, & iam nulla ſuperſunt
Fragmina: tu firmum ſolidoque adamante recuſum
Argole fingis opus, quod nulla aboleuerit ætas,
Dum geminum claris Sol ignibus imbuet orbem.
Dumque tu Ephemeridas certos producis in annos,
Fama tuum nomen longum producet in æuum;
Et numeri, quibus ipſe Polos, & Sidera ſignas
Durabunt, conuexa Polus dum Sidera paſcet:
Haſque adeò curas Titan orienſque, cadenſque
Protrahet ad plures, quàm tu modò potrahis annos.

Eiuſdem ad eundem votum.

OPto tibi, qui tam multos prædicis in annos,
Poſtremo vt poſſis anno prædicta videre.

AD IOANNEM EIVSDEM FILIVM
CARMEN.
BARTHOLOMÆI TORTOLETTI.

QVI clari flammas reduces, & ſidera Cæli
Deletum ante orbem nimboſæ mole procellæ,
ARGOLE, ſuſpenſis animis videre priores,
Et varios ſtellarum ortus, nec inania mundi

Fæ-

Fœdera ſeruarunt longo comperta labore;
O quantum meruere decus, quæ nominis alæ
Æquum eſt, ut latè volitent, & ſecula vincant.
Scilicet, hi quandò ſuperæ diuinitùs aulæ
Cum terra nexus ima, cumque aere conſtant,
Ollis inceſſit menti generoſa voluptas
Et quæ mortalem foueant agnoſcere vitam,
Et ſpectare Deo, qui lux æterna fauillas
Finitimas, mediaque frui ſub imagine ſummo
Lumine, & ad ſeros hæc mittere nota nepotes;
Quò nempè abiectis curis mortalibus, alto
Maturemus iter diuina capeſſere docti.
At genus infidum ſubijt, ſubiere prioris
Iuſtitiæ immemores, oculos quibus adfuit vltrà
Nulla fides; regnis inhiare, & viuere rapto,
Ac ruere in venerem, ſola illis cura, ſaluſque
Et ſtellas fecere Deos; his ponere Templa,
Thura focis adolere ſacris, & poſcere ab ipſis,
Nominibus ſponte impoſitis, vultuque tributo,
Fataque, fortunaſque virum, & decus omne futurum.
Hinc labes, heu quanta mali, quàm læua cupido
Mortales rapuit, Cæloque auertit ab ipſo,
Dum Cælum quærunt, & ab aſtri lumine pendent
Non vtinam hæc noſtros manaſſet peſtis ad annos,
Nec peteret fortuna Iouem, medioque ſub axe
Hoſpitia oraret ſeruantem regia Solem,
Horum adeò blanda ſpecie, tum fallere doctis
Pollicitis illecti animi ſibi maxima fingunt,
Incuſant que moras, atque anxia viſcera torquent;
Et Chaldæa leues corrumpunt claſſica ſomnos.
Cum tamen è ſummi imperio, nutuque Tonantis
Pendeat omne decus; trabeas æraria condunt
Aeterno vallata ſinu, faſceſque ſuperbos;
Et manus arbitrium ſceleri diuina nefando
Eripit; hinc magni ſurgunt de puluere Reges,
Et validi celſa voluuntur ſede Tyranni.
Ecce vt Dauides (neque enim tantum inſtar in vllo eſt)
Opilio impubis ſolium regale beauit
Rebus præclaræ geſtis, & ſemine diuo:
Vt contra Argolica fractus virtute Darius
In præceps abijt ſummo de culmine rerum,
Et puerum mundi Dominum fecere ſariſſæ.
Ergò cùm quæuis nitidæ faſtigia ſortis
Sint vni referenda Deo, cui iuſſa laborat
Machina terrarum, atque reuoluitur arduus æther;
Quis neget, & curas omnes, et Palladis artes
Debere hunc vnum ſpectare, & quærere finem?

Imò

Imò quæ vitæ facimus labentis ad vſum,
Illa etiam ſint plena Deo; omnipotentis honores
Propoſitos habeant oculi, nec vilia curent.
Hæc Patris laus prima tui, non vana tueri,
Nec cæcas radio è ſuperis deducere ſortes.
Ille quidem haud Arabum deliramenta ſecutus
Virtuti ſtudet, atque Deo, mortalis ad vſum
Indiga quà Natura vocat, dùm ſeruat Olympi
Atria, & aſtrorum curſus, varioſque recurſus
Diſponit, longaque dies compage recenſet.
Scilicet ingenii conatu, & paſſibus æquis
Annorum metitur iter, conuexa peragrat
Sphœrarum, & ſpatia immiſſis ſecurus habenis.
Corporibus certum eſt ſuperi terreſtria mundi
Corpora quippè regi, ſolidæquè haurire ſalutis
Semina, nonunquam morbos: & conſcia fati
Principia, & languet Cœli ſub vulnere ſanguis.
Hinc ſenior didicit Naturæ crimina Cous,
Multaque deleri docuit; neque cærula Nerei
Veliuola tutus ſulcabit nauita pinu:
Nec flauas autò agricola ſperabit ariſtas,
Vraniæ ni fulta opibus, rerumque periti
Celſarum Soliſque vias, Luneque meatus
Obſeruent, adituſque & fœdera noxia vitent.
Propterea eximias Genitoris viuida laudes
Fama dedit iam dudum oras decurrere in omnes;
Nec vaga dum rutilis labentur lumina campis,
Deſinet. has illi grates aſtra aurea reddunt.
O quàm felices ambo, quos ornat Apollo
Nato digne Parens, & fili digne Parente;
Nam Sophiæ ſuetus dites diuertere in hortos
Mocomas etiam demulces carmine Muſas.

FRANCISCI DE VVERTBELGA

à Munitionibus Reipublicæ Venetæ.

TETRASTICHON.

MIRARIS præuiſa diu quod euntibus annis
Momentis redeant tempora quæque ſuis.
Deſine mirari: mens Argoli in orbibus aptat,
Quæ manus in cartis ingenioſa notat.

IO-

IOANNIS ARGOLI I. V. D.
& in Gymnaſio Bononienſi Humaniores Literas publicè profitentis.

AVCTORIS FILII.

ÆTHERE cùm volites, perque Aſtra micantia curras
Impiger, et ſoleas Sidera ferre liber.
Hîc tamen in terris ne te terat inuidus vnguis,
Quem tibi patronum, quæ tibi ſceptra paras?
Magna quidem turba eſt: ſed tu modò pergere gaudes
Quà vecta Hadriaco Virgo Leone ſedet.
I celer, et bene conueniunt ſua ſidera ſignis.
Hæc Virgo ſtellis; hic Leo dignus erat.

ANDREÆ MORETTI
Brix. Phil. & Med. D.

EPIGRAMMA.

QVAE noua conſurgit facies pulcherrima Cœlo?
Quis motus, ſtatio, meta, recurſus, honor?
Inuia quæ quondam mortalibus aſtra nitebant;
Aſtu iam ARGOLEO peruia facta nitent.
Aſpice quàm faciles peragat iam quæque receſſus
Orbita, quàm certò ſæcla futura notet!
Orbibus adde Orbes, ſphæras ſuperinijce ſphæris.
Visnè mouere omnes? ARGOLVS vnus aget.

PROSPERI ARGOLI I. C.
Auctoris Filij de Vrbe Veneta.

EPIGRAMMA.

FLEBAT adhuc Graiis Troiana palatia flammis
Vſta ſub æquoreo qui manet orbe Deus.
Vt vidit tandem Hadriacis è fluctibus arces
Surgere Vulcano talia dicta dedit.
Tu licet inuideas, ecce altera Troia reſurgit,
Priſca iacet flammis; hæc noua viuet aquis.

SIX-

SIXTI ARGOLI I. V. D.
Auctoris Filij, Rectoris Eccleſiæ S. Georgii Carmignani Patauinę Diocœſis.

ARGO prima ratis ſymplegadas exit in vndas.
Illa eſt prima Euros auſa carina pati.
Illa prior Getico direxit ſidere puppim,
Et Duce ſe Cælo credidit Oceano.
Hanc bene tu proprijs vt nomine laudibus æquas;
Argole par illi mens tua currit iter.
Quis numeret Cæli curſus, totidemque recurſus,
Quis tua quot ſubijt mens, redijtque vias?
Laus illi tandem eſt tabulas habuiſſe loquaces.
Audimus tabulas nonne docere tuas?

AVCTORIS AD LECTOREM.

ISTA Diurnales, qui noſtra volumina libros
Aſpicis, ore pio perlege lector opus.
Pura præcor violet ne Sidera liuor iniquus;
Aſtraque ne nubes inuidioſa premat.
Sancta placet ſtudijs: Sed cùm ſine Gorgone Pallas
Et ſine vipereo cùm Dea crine nitet.
Sume rogo hæc igitur Tu ſidera fronte ſerena
Si radient meritis illa ſerena tuis.

PRÆ-

PRÆFATIO

Ephemeris Græca vox eſt, quæ Codicem, in quo per ſingulos dies alicui incidentia, ſiue bona, ſiue mala ſint, adnotantur: unde, & Diurnum, aut Diarium ipſam Latini nuncupant. Aulus Gellius, Aſellionis ſententia ἐφημερὶς *inquit vocatur apud Græcos Diarium, vbi per dies ſingulos res geſtę ſcribuntur. Ephemeris quidem multiplex, & varia, prout diuerſi generis res ſcriptas ſeruabat, multifariam numerari conſueuerat; ſic Domeſticæ, & familiares Ephemerides; ſic Militares, Publicæ, Hiſtoricæ, Sacræ, Regiæ, Nocturnæ, Medicæ, Ruſticæ, Libitinæ, Mathematicæ, atque huiuſcemodi dictæ ſunt: Domeſticæ quidem ſumptus, ac redditus bonorum exhibebant, deque his intellexit in amoribus Ouidius cùm dixit,*

Inter Ephemeridas melius, tabulaſque iaceres,
In quibus abſumptas fleret auarus opes.

Et Propertius

Me miſerum his aliquis rationes ſcribet auari,
Et ponet duras inter Ephemerides.

Quo ſenſu Seneca, alijque locuti ſunt: libelli enim erant in quibus, vt puto, recta pagina redditus, aduerſa expenſæ notabantur; quod videtur Iuuenalis deſignare inquiens:

---------- relegit tranſuerſa diurni.

De fœnore Plutarchus ἐν ταῖς ἑαυτῶν ἐφημερίσι γράφοντες ὅτι τῷ δεῖνι τοσοῦτον διδόασιν, ἔλαττον διδόντες. *id eſt*, in ſuis Ephemeridibus ſcribentes, quod alicui tanta tribuerint, cùm minus tribuant. *Sunt & Militares, quibus Du-*

ces in caſtris degentes temporum vices, & variationes examinabant, ut inde incommoda exercitui euitarent. Aſtronomia enim inquit Plato de Republ. non ſolùm Agriculturæ, & arti Nauticæ: ſed etiam Militari vtilis eſt, cùm circa tempora, & menſes, & annos verſetur. *Hinc precognitiones illæ eclipſium, quæ aſtutia Imperatorum in ſeditionibus militum tantum profuerunt, emanarunt; hinc illæ Caſtrorum motiones nocturnæ, quæ ad ſiderum ortus, ac motus, tanquam nauis in mari plerumque, vt ex hiſtorijs apparet, directæ ſunt. Fuerunt Publicæ eæ, quæ ad priuatam vitam pertinent, notanturque in ijs tempora, quibus feſtorum dierum recurrentes ordines, ludorum, cæremoniarumque ſtatæ vices deſcribuntur; ut paßim in Ouidij Faſtibus cernere eſt, vbi ludorum dies, qui apud Romanos fierent pomparum, cæterarumque rerum, quæ publici iuris ſunt, recenſentur. Sunt Hiſtoricæ, quæ non per annos, ſed per dies rerum geſtarum hiſtoriam continent, eaſque* Diurna actorum *appellat Tacitus. Sacras eas dicimus, inquibus ſacra per dies certos peragenda recenſentur, & quæ militanti Eccleſiæ ſunt neceſſaria; ut ſi iuxta Pauli præceptum ad Corinth. cap.* 14. *omnia* εὐσχημόνως καὶ κατὰ τάξιν *in eccleſia agere velimus, ac Martyrum exempla certis diebus, quibus paſſi ſunt, recolendo eorum memoriam ſequi, opus ſit Ephemeridum ſacrarum eruditio, quas Martyrologia nuncupamus; cum apud Romanos etiam à Pontifice Plebs iuxta Curiam Calabram vocaretur ad audiendum numerum nonarum, & quæ ferè toto menſe eſſent futura, vt Macrob. lib. Saturn.* 1. *declarat. Regias libellos dixerunt, qui Regum ab ipſis obſignata per ſingulos dies recurrentia habuere. Ephemeridas ſic Ceſaris citat Plutarchus, cùm inquit:* περὶ ἧς μάχης ὁ Καῖσαρ ἐν τοῖς ἐφημερίσι γέγραφε. de qua pugna Cæſar in ſuis Ephemeridibus ſcripſit. *Aureliani item Vopiſcus Ephemeridas illius viri ſcriptas habemus. Fuerunt & Gallieni Principis, quæ à Palfurio Sura ſcriptæ erant, & Turdulus Gallicanus Probi etiam Principis Ephemeridas ſcripſit. De Regiis Ephemeridibus ita Arrianus* καὶ αἱ βασίλειοι ἐφημερίδες ἔχουσι, Regiæ Ephe-

me-

merides ſcriptum habent. *& Scaliger Ephemeridas de rebus Alexandri Magni recenſet de Emendat. tempor.* obijt Alexander, vt ex Ephemeridibus ipſius morbi relatum eſt. δαισίκ τῇ τρίτῃ τελευτᾷ αὐτός hora tertia menſis Daſy iam finientis. *Nocturnarum meminit Syneſius Cyrenenſis Epiſcopus, ac memorialem quendam libellum intelligit, in quo ſi quis noctu aliquid in ſomnis viderat, deſcribens mox interpretationem applicaret ad futura, atque inde venturorum certitudines captaret. Scholiaſtes* Syneſij *Nicephorus eundem Syneſium ſcripſiſſe librum Somniorum, quæcunque viſionis conſecuta ſunt continentem enarrat, librumque exinde vocatum Ephemeridem nocturnam, & Somniorum. Syneſius certè libello Lemnium Sophiſtam nominans ipſum Ephemeridas huiuſcemodi ſcripſiſſe confirmat. Medicæ quo modo, ac tempore pharmacis eſſet vtendum præſignabant. Iuuenalis:*

Si prurit frictus ocelli
Angulus, inſpecta geneſi collyria poſcit.

De qua re & Plinius lib. 29. cum Crinas Muſilienſis arte geminata vt cautior, religioſiorque ad ſyderum motus ex Ephemeride Mathematica cibos dando, horas obſeruando cum authoritate, præceſſit. *Hinc eſt, ut ad obſeruanda ſydera in morbis cura medentium quandoque deflectatur; quod fiendum maximè inter alios Galenus præcipit. Ruſticarum quidem Ephemeridum, in quibus ſerendi, ac totius agricolationis leges inerant exemplaria adhuc remanent: quas Roſinus in ſuis Antiquitatum Romanarum Libris, & Gruterus in Theatro totius orbis inſinuant ex marmore veteri delineatas; paſſimque non modò ex Palladio (cuius totum opus Ephemeris Ruſtica eſt,) ſed ex Varrone, Columella, ac Plinio ſpecimina Diariorum ruſticorum habemus, qui ex ſyderum configuratione temporis vices ac variationes enunciantes agriculturę momenta Agricolas docent. unde & Virgil. Lib. Georgicor.* 1. *inter numina Naturalis Theologiæ ſidera etiam ipſa, quæ præcipuè agricolationem moderantur, inuocat. Li-*

bitinæ Ephemerides libelli dicebantur, vbi mortuorum recenſebatur numerus. In Chronico Euſebij Hieronimus vt per multos dies in Ephemeridem decem millia fermè mortuorum hominum referrētur. *In Nerone Suet.* acceſſerunt tantis ex Principe malis, probiſque quædam, & fortuita peſtilentia vnius Autumni quatricenta funerum millia in rationem Libitinæ venerunt. *Erat Libitina funerum Dea & ſepulchrorum; de qua ad rem noſtram Horat. lib. 2.*

Nec mala me ambitio perdit, & plumbeus Auſter,
Autumnuſque grauis Libitinæ quæſtus acerbæ.

Mathematicæ verò Ephemerides, de quibus nobis in præſentiarum ſermo eſt, Canones ſunt, ac regulæ quibus per numerorum poſitionem ſyderum viæ, ac reciproci ambitus, cæteraque omnia quæ in Cælo ſingulis diebus accidunt continentur; & quidem fuiſſe antiquiſſimum vtendi vſum non eſt qui non approbat, cum tandiu extitiſſe dicere conſentaneum ſit, quamdiu ars ipſa ſyderum extiterit; illa verò apud ethnicos ad Promethei vſque tempora ſuam ducit originem; apud Hæbreos Abraham ad ætatem, qui velut de Prometheo ait Æſchylus; fundamenta huius artis inchoauit, atque Ægyptios docuit; celebraturque à Ioſepho de Antiquit. Iudaic. vti ſyderalis ſcientiæ peritiſſimus. Syderum certè curſus non niſi numeris capi fas fuerat, qui Ephemeridas inde neceſſariò concinnant; docetque nos pulchrè Iſaias qui ſaluent te *inquit* augures Cęli, qui contēplabantur ſydera, & ſupputabant menſes, vt ex ijs enunciarent ventura tibi. *De Ephemeridibus ſic Arbiter ille leporum* altera tabula Lunæ curſum, ſtellarumque ſeptem, & qui dies boni, quique incommodi diſtinguente bulla notabantur. *Orpheus inſuper Ephemeridas eodem modo quo Heſiodus dies ſuos Aſtrologicos diſpoſuit, teſte Tzeze auctore* & *ſi penè imi ſeculi, ingenij tamen ſuperioris:*

Ὀρφεὺς ὁ μέγας σύγγενος ὑπάρχων ἡρακλεῖ
γράφας ἐφημερίδας.

Or-

Orpheus eximius viuens par Herculis æuo
Auctor Ephemeridum.

Plinius Mathematicas Ephemeridas, vt ſuperiùs dixi, Crinam Maſſilienſem habuiſſe, atque ijs vſum ad rem medicam affirmat. Iuuenalis *ſanè Aſtrologorum Ephemerides apertiſſimè citat.* Kalendaria *aliter dictæ ſunt, quod videlicet à principalioribus diebus, quos vocant* kalendas *latini incipientes per ſingulos deinde dies motus Aſtrorum, & συζυγίας, hoc eſt, coniunctiones exhibeant. Sunt qui illud Ouidij*

Qui puteal, Ianumque timent, celereſque Kalendas,

et Horatij

Qui tùm cùm triſtes miſero venere Kalendæ,

ad kalendarium accommodent; vt inde dictum Libellum exactionum putent, qui mos nunc viget, quod eo ſoluendæ penſiones regiſtrarentur, quæ Kalendis *ſoluendæ apud veteres eſſent. Nec probo. Non enim niſi de domuum penſionibus ſoluendis Iunij kalendis inuenient apud Plinium Nepotem. Cæterùm de kalendario, hoc eſt, Ephemeride Senec. lib* 1. *de Benef.* nemò beneficia in Kalendario ſcribit, nec auarus exactor ad horam, & diem appellat. *Tertullian. de habitu muliebr.* Kalendarium expendunt, & ſiniſtra per ſingulos digitos de ſaccis ſingulis ludunt. *Vbi morem notat veterum, qui ſaccos, ideſt crumenas digitis alligatas geſtabant, quod optimè Salmaſius docet in Hiſtoriam Auguſtam.*

Almanach. vocant Arabes quaſi diſtributionem, numerationemque ab radice Hebrea Mach. quod numerauit, & diſtribuit ſignificat. Practici etiam libri dicti ſunt, quandoquidem illis actiones, & inprimis ruſticæ operæ ad ſingulos dies ex poſitione ſyderũ præſignari ſoleãt; Περὶ νυκτῶν ϗ ἡμερῶν *libelli etiam dicuntur à Græcis, quos vno vocabulo* νυχθημέρων *quoque nuncupauere; quorum duos ſcripſit Theodoſius, cuius extant phænomena. Extant Ephemeridis fragmenta P. Nigidij, cui figuli ex re cognomentum ceſſit, atque apud Victgeſium leguntur quam* βροντοσκοπίαν *vocauerat auctor, in qua per tonitrua ſingulis die-*

bus miſſa agricolationis meſſium, aliarumque rerum colligebat futura, quam tantum ad Polum Romanum fuiſſe fabricatam idem auctor, ſeu mauis quiſpiam alter fatetur, cùm inquit: ταύτην τὴν ἐφήμερον βροντοσκοπίαν ὁ Νιγίδιου οὐ καθολικὴν ἀλλὰ μόνης ῥώμης εἶναι ἔκρινε.

Hanc tonitrualem Ephemeridem Nigidius non generatim, ſed tantum iuxta Romam valere cenſuit. *Sic Ioannes Laurentius Lydus de menſibus Mathematicè ſcripſit teſte Suida.* ἰωάννης φιλαδελφεύς λυδός οὗτος ἔγραψε, καὶ περὶ μηνῶν βιβλίον, α, καὶ περὶ διοσημειῶν ἕτερον, καὶ ἄλλων τινῶν ὑποθέσεων μαθηματικῶν.

Ioannes Philadelphus Lydus hic ſcripſit librum vnum de menſibus, de ſignificatione in aere alterum, ac quibuſdam poſitionibus alijs Mathematicis. *Vbi ſi menſium aduertas ſcriptionem, & mutationes aeris, ſtatim dices fuiſſe Ephemeridas. quod & Photius in Bibliotheca recenſet, & Chekus cùm Leonem in Tacticis verteret,* Ioannis *lydi inquit* diurnam, menſtruamque obſeruationem. *Syderum verò motus, ac profectiones numeris inter lineas diſpoſitis includi, ac deſcribi ſolitos ex Syneſio habemus ad Pæonium de Aſtrolabij ſui vtilitate.* De circulis autem quoſdam circum alios, quoſdam per alios duximus; vniuerſos autem in partes ſecuimus, vt quintarum certe partium lineas grandiores, quàm ſingularum partium fecimus. Preterea quòd numerorum etiam inſcriptiones iuxta has lineas exculpſimus &c. *Sic per numeros ſydera diſtincta, ac notata aſſerit Plato:* hac ratione, conſilioque Deum ad temporis conſtitutionem factus eſt Sol, & Luna, & cætera quinq; Aſtra, quæ Planetæ dicuntur, vt illorum obſeruatione tempus diſtinguatur, & numeri temporis obſeruētur. *Vbi momenta temporum numeros vocat; quod videlicet numeris Arithmeticis Aſtrologia includatur. Ex quo rectè in Cebetis Tabula Geometræ, ac Arithmetici Aſtrologos ſequuntur: numeros verò pro ipſis Ephemeridibu capi, certum eſt. Nam illud Iuuenalis,*

------------- Non ibit numeris reuocata Traſulli

idem

idem ſignificat, quod niſi inſpecta Ephemeride iter non ſumit. Nam cum ſubcinit

------------ vectari non placet, hora
Sumitur ex libro.

Horatius etiam ad Leuconoen.

Tu neque quæſiueris ſcire nefas, quem mihi quem Tibi
Finem Dij dederint Leuconoe, nec Babylonios
Tentaris numeros

Vbi Acro Babylonij conantur comprehendere finem vitæ ſuæ numeris. *Videlicet quibus Geneſis conflatur, vt ſubindicat alter interpres Porphyrio, cùm inquit:* Mathematicos intelligit. Babylonij enim Aſtrologiam inueniſſe dicuntur. *Et Landinus magis neotericè,* dixit, *inquit* numeros, quia ſine numeris Aſtronomicis non conficicitur Aſtrologia. *Cicero ad hanc rem:* Contenmimus etiam Babylonios, qui in Caucaſo Cæli ſigna ſcrutantes numeris & notis, *non motibus*, Stellarum curſus proſequuntur. *Vbi poſſet oboriri dubium, quomodo videlicet in Caucaſo ſcrutentur ſydera Babylonij, cùm omnino diſſitus ab ijs mons ille in vltima Septentrionalis Aſiæ parte ſit. Quapropter non hic Caucaſus, vbi Prometheus fingitur, audiendus: ſed ille, quem adulatores Alexandri Magni prope Emodum montem in India collocarunt, eumque eſſe Caucaſum Promethei Alexandro fingebant, vt eruditè docet Euſtachius in Dionyſium Afrum. Sed vt ad rem reuertamur, numeris Cæli figura, ac poſitio colligitur. Nec libri illi Propertiani aliud quàm Ephemeridas ſignificare crediderim, vbi inducta perſona cuiuſdam Aſtrologi lib. 4. Eleg. Arriam iam dolore partus tentatam fore parituram, fauſtamque eius prolem prædicit.*

Iunoni votum facite impetrabile dixi,
Illa parit, libris eſt data palma meis.

Libris, hoc eſt, Aſtrologorum codicibus meis. Nam Libri quandoque abſolutè id ſonant. Iuuenal.

Vectari cùm placet, hora

Sumitur ex libro.

Repetit Propertius etiam:

Inque meis libris nil prius eſſe fide.

Præpoſito veritatis pudore, vt calculorum videlicet famam effugeret, qui eruſcandæ pecuniæ diffamati ad numerorum aucupium ſyderum obtentu aduolant, atque vt idem inferiùs teſtatur.

Nunc pretium fecere Deos, nunc fallitur auro
Iuppiter, obliquæ ſigna iterata rotæ.

Ephemerides igitur apud Aſtrologos libelli ſunt, non ab iis, qui de ſumptibus familiaribus inſcribuntur, diſsimiles. Nam veluti in illis damna ſua auarus, aut lucra computat, in iſtis etiam notantur, Iuuenale auctore, non ſine adluſione

Qui menſis damno, quæ dentur tempora lucro.

Atque hi libelli apud veteres frequentiùs imam artem fecerant, atque ita celebrem, vt non modò ſtudioſi, ac proni in paginas, ſed etiam fæmellæ flabellorum metrices illis ſtuderent. Quandoquidem ait Aquinas:

In cuius manibus ceù pinguia ſuccina tritas
Cernis Ephemeridas.

Ac ſi intelligas, non ſecus ac flabellum in manibus Ephemeridas Pſeudoſibyllas illas Romanas habuiſſe. Flabellorum enim manubria ex ſuccino fieri tunc olim compertum eſt, niſi dicas attritu Ephemeridas ita fuiſſe ob tractationem calefactas, vt ſuccino fieri ſolet, quod vt paleas, & arida folia attrahat, defricare antea oportet ut incaleſcat. Plin. attritu digitorum accepta caloris anima trahunt *Succina* in ſe paleas, & aridà folia. *Pinguia, quod ex ſudore manuum pingueſcant, dixit. Neque in iis tantùm dierum boni, aut mali, præſagiaque aeris, vt nunc in kalendariis, ſed etiam motus Planetarum continebantur, vt eaſdem cum eiſdem notis fuiſſe Ephemeridas, quibus nunc conſpiciuntur, certum ſit. Nam proſequitur idem auctor.*

Hæc

Hæc tamen ignorat, quod ſydus triſte minatur

Saturni; quo lęta Venus ſe proferat aſtro.

Deque his libris, hoc eſt, Ephemeridibus intellexit Propertius. Vranoſcopos ille ſequitur.

Aſpicienda via eſt Cæli, curſuque per aſtra

Trames, & ab Zonis quinque petenda fides.

Felicesque Iouis ſtellæ, Martiſque rapaces,

Et graue Saturni ſydus in omne caput.

Quid moneant Piſces, violentaque ſigna Leonis,

Lotus & Heſperia quid Capricornus aqua.

Aſtrologus hic cùm Arriam ante iam partus dolore, vt diximus, tentatam, ſtet, atque hæc verba proferat, libroſque ſuos in teſtimonium veritatis ſiſtat, eos fuiſſe Ephemeridas declarat, cum ſine Ephemeridibus ſchema natalitium haud erigi poſſit. His itaque veteres, vt docuit Iuuenalis, de ſingulis diebus vaticinabantur. Dio. Lib. 57. Traſullo aſſiduè vtebatur Tiberius, & ſingulis diebus vaticinia accipiebāt. *Prænoſcebant temporum vices, ordineſque, & ex ijs vt nunc diaria, ſiue vt vocant kalendaria, conficiebant. Q. Curtius lib. 5.* Chaldęi ſyderum motus, & ſtatutas temporum vices oſtendere. *In tabulis videlicet, & libris. Nam proprię Mathematicorum ſunt demonſtrationes, quas in pergula, hoc eſt in ſede publica populo doctrina oſtendebant. De pergula Mathematicorum ita Suetonius:* In ſeceſſu Apolloniæ Theagenis Mathematici pergulam comite Agrippa aſcenderat. *Hinc il Pergolo defluxit ad Italos ſuggeſtus, videlicet, in quo ſacræ conciones enarrantur. Vocauit idē Propertius ergo viam Cæli Ephemeridas, atque à ſyderibus eſſe petendam fidem dixit, videlicet veritatem ipſam, & fiduciam, quæ non minime tunc temporis Mathematicis erat. Iuuenal.*

Chaldæis ſed maior erit fiducia, quicquid

Dixerit Aſtrologus; credet de fronte relatum

Ammonis.

&

Et meliùs quàm fonte *ſic legendum. Nam oracula Ammonis inquit Herodotus capi ſolita ex nutu capitis Arietis illius diuini. Quod & Euſtachius recenſet in Dionyſium. Cæterum via illa, & trames Propertij Gradus eleganter à Manilio appellantur Lib. 4.*

---------- Supereſt nunc ordine certo
Cæleſtes fabricare gradus, qui ducere flexo
Tramite pendentem valeant ad ſydera vatem.

& nihilominus gradus Cæleſtes intelligit, in quos totus ille Zodiaci circulus diſpeſcitur. Atque vt libros diximus abſolutè pro Ephemeridibus intelligi; ſic tabulæ idem ſunt. Nam in Tabulis propriæ collectiones Aſtrologorum, vt facilius proponerentur. Stobæus ἀςρολόγου τινὸς κατ' ἀγορὰν ἐπιδηκνῦντος ἐν πινακίῳ καταγράφους τοὺς ἀςέρας. Aſtrologo enim quopiam delineante in foro in tabella ſydera. *Sic etiam ſepiſſimè apud Geminum auctorem Græcum, cuius extat Sphæra, & alia opera Aſtronomica, Tabellas inuenies calculorum ſupputationem, ac numerationem Mathematicam dici. Vnde & pro themate natalitio ac genethliaco uſurpatur ab eodem Iuuenale.*

--------- Conducendaque tabella
Magnus cuius obit & formidatus Othoni.

Vbi vetus Scholiaſtes, Tabella, *inquit,* Aſtrologia, *quæ in* Tabella *notatur. De Geneſi Galbæ videlicet intelligit, quæ per Seleucũ Aſtrologum facta exitium Domino attulit. Nam captato tempore Otho tunc Galbam inuaſit, atque obtruncauit. Hæc de Ephemeridibus apud Antiquos inueni: quamuis non ignorem Hipparchum, Eudoxum, Aratum, Eratoſthenem, Callippum, alioſque ita annos explicuiſſe; quandoquidem inquit Plinius,* inter ducentos annos Hipparchi ſagacitate compertum eſt, & Lunæ defectum aliquando quinto menſe à priore fieri, Solis verò ſeptimo. *& Lucan. lib. vltimo annum Eudoxi nominat, quorum Ephemerides etiam adhuc citantur apud Auctores. Multorum præterea ea cura fuit, vt plu-*

rium

rium annorum dies numeris ſcrutarentur, ac conderent Ephemeridas. Quod innuit Poeta Manil. lib. 1.

Singula nam propria ſignarent tempora cauſa
Longa per aſſiduas complexi ſæcula curas.

Eſt locus itidem apud Apuleium Lib. 2. Metaph. qui Ephemeridas indicat, quibus videlicet ſingulis diebus aſtrorum momenta, atque inde prorumpentes cauſæ negotiorum ſcriberentur. qui dies copulam nuptialem adfirmet; qui fundamenta mœnium perpetuet, qui negotiatori commodus; qui viatori celebris, qui nauigijs oportunus.

Videtur eaſdem Ephemeridas deſignare D. Auguſtinus Diſſertatione in Epiſtolam ad Galatas; In exportandis, *inquit,* euentibus vitæ & negotiorum ſuorum ab Aſtrologis, & Chaldęis notatos dies, & menſes, & annos, & tempora obſeruant. *Sed apertiùs in Pſalm.* 40. Multi enim malè Chriſtiani inſpectores Ephemeridum, & inquiſitores, & obſeruatores temporum, & dierum, cùm cæperint ibi obiurgari à nobis, vel à quibuſdam bonis, melioribuſue Chriſtianis, quare iſta faciant, reſpondent, hęc propter tempus hoc neceſſaria ſunt. *At mali iſti quidem meritò ab Auguſtino improbantur, qui videlicet aut nulla reſeruata liberi arbitrij facultate, aut ſiderum potentia violenta conſtituta, in futura fatum omnino ſiderale pronunciant: cùm interim prudentia ſyderum effugiat minas, & ſagax animus Planetarum non capiatur erroribus: aliter quid niſi caligo animorum Cælum eſſet, & ſcientia captioſa facultas? Dij inquit Plato,* tantùm futura prænoſcunt; *nos autem vt teſtatur Theocritus.* θνατοὶ πελόμεσθα· τὸ δ᾽ αὔριον οὐκ ἐσορῶμες, *hoc eſt,* mortales ſumus, & nos craſtina noſſe nequimus. *Abſit enim vt fatum ex Aſtris pendeat, ſupra Iouem ſtellam eſt. Dicat ergò cum Homero, qui aliquid mali patitur,* ἄλλος δ᾽ οὔτις μοι τόσον αἴτιος Οὐρανιώνων. nemo equidem Diuum mi iſtorum eſt cauſa malorum. *Ephemerides verò, vt diximus, apud veteriores extiterunt, & quidem ex eo maximè patet, quod Ælianus in Acropide narrat.* Tabulam æneam, *inquit,* inſcripſit, in qua Aſtro-

Aſtrologiam quinquaginta annorum vocans ipſam annum magnum recenſuit. *Sic etiam Meton tabulam antea ſimilem propoſuerat. Idem Ælianus:* Meton Aſtronomicas inſtituit tabulas, quas in Solis meatibus compilauerat, & magnum annum, vt dicitur inuenit, & publicauit. *Quæ Tabulæ quoniam Vrbibus proponi ſolebant, ac figi, vt omnibus Cœli ratio noteſceret,* παραπήγματα *vocatæ ſunt, vt apud Geminum de Sphæra ſepè; & inquit Suidas* παράπηγμα κανὼν, ἢ ὄργανον ἀστρονομικόν. parapegma canon & ordinatio, ſeù potius inſtrumentum Aſtronomicum. *Vnde etiam Canones Aſtrologicæ, & Canones Aſtrologici dicti ſunt, ij videlicet, qui relictis Aſtrologiæ nugis per regularum certitudinem gradibus Cælorum benè inſiſtunt; vt Cleomedes etiam lib. 2. declarat:* & iam prædicuntur, *ait,* Eclipſes huius *Lunæ* à Canonicis *videlicet Aſtrologis regularibus. Sed de tabulis ſub nomine parapegmatum, quod videlicet effingantur, facit etiam illud Vitruuij lib. 9. cap. 7.* quorum inuenta ſicuti ſiderum ortus, & ocaſus, tempeſtatumque ſignificatus, Eudoxus, Euctemon, Callippus, Melon, Phainus, Hipparchus, Aratus, cæterique ex Aſtrologia peripegmatum diſciplinis inuenerint, eaſque poſteris reliquerint. *Poſt Metonem plurimi tales tabulas propoſuerunt vt ad Aratum Theon interpres ſic oſtendit:* Tabulas in Vrbibus proponebant, in quibus Enneadecateridas Solis reuolutiones adnotabant; quale futurum Ver eſſet, qualis æſtas, quales Venti, & ſimilia ad vſum humanum ſpectantia. *Tale opus tabularum fuit & Phorecydis illud, quod helitropium vocauit ex adnotatis ibi Solis conuerſionibus, ſolſtitijs videlicet, & æquinoctijs: tale itidem Archimedis quod Acrodinæ in Sicilia, teſte Athenæo, propoſuit ſuis.* Meton præterea, *inquit, vbi de ipſo facit Ælianus,* Aſtronomicas inſtituit columnas, & ipſas ex Solis conuerſionibus deſcripſit, magnum annum, vt dicitur inuenit, & vocauit decem, & nouem annorum. *Aſtrorum ſcientiam ſic in Columnis ſculpſiſſe quoque Abrahamum ex Ioſepho Antiquitatum Hebraicarum ſcriptore habe-*

be-

bemus. Atque de his tabulis, non de luſorijs, vt perperam interpretantur aliqui, intelligit Anthol. lib. 2. vbi Aſtrologus quidam.

> λαβὼν ψηφῖδας ὑπὲρ πίνακός τε συνάζων,
>
> δάκτυλά τε γνάμπτων.
>
> Accipiens calculos, & ſuper tabulam condenſans,
>
> ac flectens digitum

hoc eſt, computans; nam flexiones digitorum numeramus, iuxta illud: vtile quiſq; ſuis computat articulis: *cùm pretereà* condenſans *non niſi ad calculi Aſtrologici ſeriem aptè referatur; non enim calculi niſi numeri, vt diximus, apud Mathematicos, quorum in calculis, & in arena, videlicet in puluere illo erudito palæſtra eſt; Veteres enim antequam Arithmetica inueniretur, agreſtè, ac indoctè lapillis numerabant, mox inuenti numeri, & ratio etiam deſcribendi Aſtra per ſigna, vt cùm Saturnum ita ♄ deſcribimus ſenem in carruca ſedentem, quam angues trahant, deſignamus falce ſuperimpoſita; & ſic de alijs Planetis: inquit enim Tract. de Aſtrolog. Lucianus: Non ſolùm* ὀνόματα τοῖς τοῖν *ſideribus* ἀλλὰ σημεῖα *non ſolum* nomina *ſyderibus* impoſuerunt: ſed ſigna.

Cæterum Ephemeris nomen ſumptum credimus ab Ephemero animali, quod Naturales vnica tantum die viuere contendunt; ſic Ephemerides ſinguli diebus ſeparatim Planetarum, ac Aſtrorum motus patefaciant. Sed ne nimis vetuſtatem perquirendo exorbitem ab inſtituto calamum contraham vtilitatem tantumodo Ephemeridum recenſens; quarum tria ſunt ſumma capita: Tempus videlicet, Cæli poſitio, & effectus. Docet primum quomodo ex Chronologicis fundamentis propoſiti anni à ſuis Epochis notis vulgaribus diſcriminentur; menſibus, & diebus diſtinguantur; Calendaria aliarum vltra Romanum Imperium Nationum valeant intelligi, eaq; ad rationē æquationum noſtri temporis reducantur. Secundum de Poſitione Cæli eſt, qua ratione demonſtrans ad quodvis temporis momentum Cæli ſtellarum omnium conſtitutio ex Ephemeridibus ſit cognoſcenda, declinationes,

Cæli

Cęli mediationes; ortus, occaſus, amplitudines ortiuę, ſeu occiduæ; paſſioneſque aliæ, vt Eclipſes, & aſpectus, colligantur: Cęlique figura vna cum decurſibus ad prognoſticum inſtituenda, atque conformanda ſit. Tertium de effectibus deliberat, cùm de ijs iudicandi modum ſuppeditet, nec de tempeſtatibus tantùm, & quæ ad aeris, aut agriculturę, Medicæue notionem faciunt: ſed etiam ad Geniturarum. His itaque parum præmiſsis, atque pręludia ad artis tanquam mappa oſtenſa hucuſque reſeratis paulatim carceribus, ad doctrinę ſpatia procedamus.

AD LECTOREM.

HAS, quas Tibi obſerimus Ephemeridas noſtras, Lector beneuole, ad Tychonis hipotheſes, atque methodum efformauimus: verùm quia cœleſtium rerum obſeruatores Tichonicæ lunæ motum haud omnino probant, eum duplicem hìc poſuimus Tichonicum videlicet vnum, noſtrum alterum è noſtris ioc eſt tabulis ſecundorum Mobilium decerptum; qui quoniam iuxtà peritorum relata exactæ probationis perhibetur, oſſe eo quocumque vti quemlibet (pro libito iudicamus: Lunæ motus, ac locum qualibet die iterum ſupputaimus, cum non ſine errore fieri poſſit ſi cum collectione notuum diurnorum ſupputaretur. Illum Capitis Draconis regularem iuxta Antiquorum normam poſuimus: ſi erò aliquis eo vti velit, qui inregularis apud Tychonem ſt poterit per tabulam ad id diſpoſitam exigere: ea ipſa taula latitudinis tabulæ lunæ adheret. Ad Tichonis molum Ephemeridas ab anno 1600. ad 1680. ſcripſimus: ed tantùm ab anno 1600. ad 1610. typis non ſunt ediæ vt difflatæ videlicet, & quæ typographos ob lucri incer itudinem haud facile reperiant. Secundis verò curis illas b anno 1680. ad 1700. elucubro, quas Ioanni filio, ac ıæredum manibus commictam; calculandi certè facultas er compendia quædam artis tam facilis nobis eſt, ac famiiaris, vt breui labore annum vnum, aut alterum abſoluanus quam citò.

Sunt & Coperniceæ Ephemerides apud nos ab anno 600. ad 1660. decurrentes: ſed lucem expectant: tan-

tum

tum ab anno 1620. ad 1640. ſunt editæ, quia recentiorem Tichonis calculum nouitate ingenii allicere noueramus: etſi eſſe, pleroſque diſertiſſimos ſcimus etiam, à quibus Copernicei amor nondum receſſerit.

Quicunque hucuſque de Ephemeridibus ſcripſerunt Domorum tabulas non è gradu ad gradum erexerunt Polaris altitudinis: verùm ad tres ſingulos, quo fit vt qui tabulam hanc ſuo gradui aptam non habent cœleſtes poſitiones æquè conſtituere nequeant: Tabulas igitur harum domorum omnibus Polis Europæ idoneas conſultò ſupputauimus; vt figuras rationali modo quiſque probe poſſit erigere; neſcientes vbi peccent, qui ſine his tabulis aberrant. In Ephemeridibus noſtris Tichonicis Romæ impreſsis anno 1629, quæ extant ab anno 1620. ad 1640, inſeruimus Tabulas domorum etiam Ptolemaicas à nobis ſupputatas, quas imprimendas hic non curauimus, ne liber in infinitum excreſceret, præcipuè cum rationali via, & Ptolemaica cœleſtem figuram diſcamus erigere.

Annuus Apogei ſolis motus cum obſeruationibus congruit poſito 1'.1''.50'''.quo vtimur in noſtris tabulis ſecũdorũ mobilium; cumque ex diſtantia Apogei à loco medio ſolis conſurgat æquatio, ac verus motus: in Ephemeridibus autem Romæ impreſsis vſurpetur annuus Apogei motus 51''. Solis locus aliquot ſecundis diſcrepabit ab his Ephemeridibus, nec magnifaciendis.

Cæterum cum conſpiceremus plurimos, qui Ephemeridas manibus tractant, non ſolùm ſphæricæ, ac Theoricæ ſpeculationis ignaros; verùm etiam nominum, ac primorum elementorum; eapropter laxius calamo indulgentes plura in modum compendii inſeruimus, quæ Aſtronomi-

cæ

cæ ſcientiæ cognitionem aliquam, etſi non plenam tribuere poſſent ſperantes omnibus vtilitatem non exiguam allatura, quæ in tribus libris diſtribuimus. In primo Aſtronomicorum libro agitur de origine, pręſtantia, ac diuiſione Aſtronomiæ: de loco, & materia circa quam Aſtra mouentur; de terra, aere, & ethere; de Mundi ſiſtematibus, Ptolemaico, Coperniceo, & Tichonico; De conſiderandis in ſiſtemate, quæ ſunt ſtellæ, & Circuli. De luna, eius qualitatibus, phaſibus, figura, motibus, ac apparentiis. De Saturno ac duabus ſtellis comitibus; De Ioue, ac comitibus etiam Teleſcopio obſeruatis; De Marte: De Sole, atque in eo maſculis: de Venere, & eius illuminatione; De Mercurio; De nouis phænomenis; De Sphera, & in ea circulis: De Horizonte ortu, & occaſu multiplici ſyderum, ac partium Eclipticæ. De Aequinoctiali, aſcenſionibus tàm rectis, quàm obliquis, deſcenſionibus, differentia aſcenſionali, latitudine ortiua, atque occidua; De Zodiaco, Meridiano, Coluris, Tropicis, Polaribus, ac Zonis; De anno, eiuſque partibus; De Parallaxibus, & refractionibus.

In ſecundo libro extat tractatus abſolutiſſimus de aeris, ac temporum mutationibus, tractatuſque de obſeruandis in Medicina, Agricultura, & Nautica.

In Tertio ad ſunt Iſagogæ, ac Canones uberrimi pro vſu Ephemeridum; Tractatus lucupletiſſimus de directionibus tam ſecundum modum rationalem, quemadmodum in in noſtris tabulis Primi mobilis, compilandis; quàm Ptolemaicum cum tabulis ſingulis neceſſariis, videlicet declinationum, aſcenſionum rectarum, differentiarum aſcenſionalium, aſcenſionum obliquarum ad latitudinem Poli Romæ, ac Venetiarum cum latitudine 9. graduum tàm Bo-

 reali,

reali, quàm Auſtrali; tabulis circulorum poſitionis ad eaſdem Polorum eleuationes, nec non Horarium temporum. Inſuper de motu reali in directionibus, earum menſura, aliiſque ſcitu neceſſariis, ac hactenus non diſcuſſis; De reuolutionibus, & profectionibus cum tabulis neceſſariis: Adeſt Catalogus fixarum ſtellarum cum earum longitudine, latitudine, magnitudine, natura, declinatione, aſcenſione recta, Cęli mediatione, aſcenſione obliqua, & deſcenſione cum ortu, ac occaſu ſub Romæ Poli altitudine: Tabula ſexagenaria inſeruiens multiplicationi, diuiſioni, ac inuentioni partis proportionalis ampliata ad minuta 180; & alia plura tractantur, prout in indice continetur.

In ſecunda pagina ephemeridum aſpectus lunæ tantummodò cum ſole ſupputati reperientur ad horas, & minuta: reliquos verò Planetarum cum luna vt nullius prorſus vtilitatis: ſed potius errorum cauſas meritò omiſimus oſtendentes ſolùm qua diei quarta contingant ex puncto poſito in aſteriſmo aſpectus: vt apparet in ſequenti aſpectu quadrati,

Si aſpectus □· fuerit hoc modo ſignatus, continget in quarta à Meridie vſque ad occaſum Solis: □· inter occaſum, & mediam noctem □̣ inter mediam noctem, & ortum ſolis. ·□ inter ortum ſolis, & meridiem: ſemper autem intelligitur poſt meridiem illius diei in quo ſignatus eſt aſpectus, & quæ dicta ſunt de □ militant ſimiliter in aliis aſpectibus ✶ △ ☍ ☌.

Animaduertendum hunc ordinem temporis aſpectuum obſeruandum eſſe ab anno 1630. vſque ad menſem Iunii 1655: cum poſtmodum incuria ſit immutatus & à dicto menſe Iunii vſque ad finem 1680. ·□ demonſtrat tempus inter Meridiem, & occaſum, □̇ ab occaſu ad mediam noctem

ctem: □· à media nocte ad ortum ſolis, ♀ ab ortu ſolis ad Meridiem.

Si quid præterea erratum eſt in mendis, quæ in typographia, aut incuria colligentis litteras, aut emendantis incidunt, æquè velim amicè feras: nam in volumine ſatis grandi, vbi plerumque muneri ſunt, non verba, conniuet viſus, oculi decipiuntur: arrectis verò ſemper auribus ad minutiſſima quæque adſtare laboris eſt pænè improbi, ac tanquam elucubrare ipſa: ſcimus & præterea Telectorem prӕcaui, qui non rudis omnino teletarum ad mineruaIia hæc noſtra accedes. Vale.

En Tibi ſidereos prębet mea cura labores
Lector, & ingenio munera digna tuo.
Tu cape: ſed liuor ne tangat Sidera, poſſint
Hæ Tibi ſi fauſtę ſepè redires Dies.

INDEX RERVM NOTABILIVM,
quæ in toto Volumine continetur.

DE origine, & præſtantia Aſtronomiæ. pag. 1
De diuiſione multiplici Aſtronomiæ. 5.
De loco, & materia, circa quam Aſtra mouentur. 6.
De terra, aere, & æthere. 7.
De mundi Syſtematibus, & cælorum ordine. 11.
Syſtema mundi Ptolemaicum. ibid
Syſtema mundi Coperniceum. 12.
Syſtema mundi Tychonicum. 13.
De his, quæ conſiderantur in Syſtematibus. 14.
De Aſtris. 15.
Conſtellationes ſtellarum fixarum intra Zodiacum. 16.
Conſtellationes extrà Zodiacum in parte Boreali. ibid.
Conſtellationes propè Polum Antarcticum à nobis non viſæ. ibid.
De Sole, eius paſſionibus, & maculis. 17.
De Solis diſtantia à terra, de eius proportione ad Lunam, de figura, magnitudine, Diametro, & natur. 18.
De Luna, & eius motibus, natura, magnitudine, diſtantia à terra, ſemidiametro, & eius Regionis magnitudine. 19.20.
De Lunæ illuminatione, phaſibus, & maculis. 21.
Typus Phaſium Lunæ. 22.
Typus macularum Lunæ. 23.
De Saturno, eius illuminatione, natura, magnitudine, diſtantia à terra, diametro, & duobus comitibus Teleſcopio obſeruatis. ibid.
De Ioue, eius diſtantia à terra, diametro, magnitudine, & natura, & quatuor ſtellis Iouis comitibus, eorum motu, illuminatione, & occultatione cum ſchemate. 24.25.
De Marte, eius motu, natura, illuminatione, ſemidiametro, magnitudine, & diſtantia à terra 25.
De Venere, eius motu, diſtantia à terra, natura, magnitudine, diametro, & varia illuminatione cum ſchemate. 26.
De Mercurio, eius paſſionibus, diſtãtia à terrà, magnitudine, & ſemidiametro. 27.
De proportione, & diſtantia ſphęram inter ſe. ibid.
De diſtantia Planetarum inter ſe, & cum firmamento. ibid.
De firmamento, & in eo ſtellis fixis, earum magnitudine, motu, diſtinctione inter ſe, obſeruationibus Antiquorum, & quomodò conſtituendæ ſint in cæleſti figura. 28.29.
De nouis Phænomenis, ſtellis de nouo genitis, Cometis, earum materia, generatione, motibus, & alijs. pag. 30.31.32.
De Sphæra, & in ea circulis. 32.
De circulo Aequinoctiali, Declinatione, Aſcenſionibus, & alijs. ibid.
De Horizonte, ortu, & occaſu triplici ſtellarũ, vel partium Eclipt. 34.
De Zodiaco, eius latitudine, polis, & diuiſione. 35.

De

De coluris. 35.
De circulo Meridiano. 36.
De circulis minoribus, Tropicis, Polaribus, & Zonis, & habitantibus ſub ijs cum ſchemate. ibid.
De circulis verticalibus, Altitudinum Poſitionum, Domorum cæleſtium, Declinationum, & horarijs. 38.
De anno, & eius partibus. ibid.
De Parallaxibus. 39.
De Refractionibus. ibid.
De aeris, & temporum mutationibus Proemium. 41.
De ratione percipiendorum in mutationibus temporum. 42.
De ſignificatis Planetarum in aeris conſtitutione. 45.
De proprietatibus ſignorum Zodiaci circa aeris mutationes. 47.
De qualitatibus à congreſſibus, & aſpectibus Planetarum in aeris conſtitutione. 48.
De portarum aperitionibus. 51.
De Ventis, eorum qualitatibus, & ſignificationibus. 52.
De Ventis anniuerſarijs. 54.
Prognoſtica plura ex ventis. ibid
Schema ventorum. 56.
De Preceptis ad aeris mutationes eliciendas. 57.
De Manſionibus Lunæ. ibid.
De Prognoſticis ex ſtellis fixis congredientibus cum Sole, & aiijs Planetis. 61.
De Prognoſticis ex proprietatibus quatuor anni temporum. 63.
De numero qualitatum temporũ. 64.
De ſignificationibus mutationis aeris deſumptis ex pluribus animatis, & inanimatis, 64.
De Anni Domino eliciendo. 65.
De Pręceptis obſeruandis in Medicina. 67.
De obſeruationibus in Agricult. 72.
De obſeruandis in Nauigatoria. 73.
De duodecim Signorum Zodiaci natura, & multiplici diuiſione 76. ad 79.
De Signorum Zodiaci dominio ſuper Regiones, Ciuitates, ac loca Orbis 80 81.
De Paſſionibus Planetarum, & latitudine eorum. 82.
De Apogæis Planetarum. 84.
De dignitatibus Planetarum. 84. 85.
De Aſpectibus Planetarum. & illorũ diuiſione, & paſſionibus. 88.
Tabella quantitatis lucis Orbium. 88.
Schema Aſpectuum. 90.
De ſtatu Planetarum erga Solem, & inter ſe. 91.
De duodecim domicilijs cęleſtib. 92.
Delineatio eorumdem domiciliorum cum ſignificationibus ſuis. 93.
De quantitate diei, & noctis, & inuẽtione horæ ortus Solis, meridiei, & mediæ noctis. 94. 95.
Quomodo horæ Horologij conuertãtur in Aſtronomicas. 95. 96.
De Aequatione temporis ob inæqualitatem dierum. 105.
De Aequatione temporis ob differentiam Meridianorum. 107
Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum. 108. ad 117.
Planetarum loca ad quodlibet horæ momentum inueſtigare cum exemplis. 118. 119. 120.
De Supputatione latitudinis Planetarum. 120.

De

De Conſtructione figuræ cæleſtis cum exemplis 121.ad 125.
De ſupputatione Nodi ſeu ☊ ☽ iuxta Tychonis Hipoteſes. 195.
De latitudine Luna elicienda. ibid.
De directionibus Tractatus. Quid directio, quotuplex ; Qui ſignificatores; qui promiſſores. 200.
De Motu reali in directionibus,& duplici vias eas componendi. 201.
De latitudine ſeruanda in directionibus,cum ſchemate Blanchini. 203. ad 206.
De Indaganda declinatione cuiſlibet puncti Eclipticæ tam cum latitudine,quàm ſine latitudine. 206.
De elicienda Aſcenſione recta tàm cũ latitudine, quàm ſine, ſicut etiam Aſcenſione, & Deſcenſione obliqua ad omnes Poli Borealis eleuationes. 209.
Data Aſcenſione recta,& obliqua ſub quacnmque Poli altitudinem,indagare quis gradus eclipticæ ei debeatur. 213
De diuiſione Cæli in cæleſtis figura & de ſumenda diſtantia à medi Cæli. 214
De directione medij Cæij, & Aſcendentis, ſeù Horoſcopi. ibid
De directione ſignificatorum extr angulos per viam rationalem i parte Cæli aſcēdente,& de circul Poſitionum eruendis cum exempl pag. 215
De Menſura Directionum. 22
De dirigendi forma Ptolemaica cu exemplis 23
De annuis Reuolutionibus cum exe plo. 35
De profectionibus earumque tripli diuiſione. 354
De Tabula Sexagenaria, & eius vſ cum exemplis. 35
De figura rationali Cæleſti conſtru da 36
De Stellis Fixis. 40
Catalogus ſtellarum fixarum. 41

INDEX TABVLARVM OMNIVM.

Tabula Arcuum ſemidiurnorum, & ſeminocturnorum ad omnes Poli eleuationes Europæ. pag. 97.
Tabula æquationis dierum naturaliũ pag 106
Tabula proportionalis pro æquandis domibus. 126
Tabulæ Domorum ſecundum viam rationalem ad omnes Poli eleuationes Europæ. 1.12
Tabulę proportionales motus horar Solis, & Planetarum. 127
Tabula æquationis Nodorum Luna 196
Dabula latitudinis Lunæ. 197
Tabula Differentiarum Aſcenſionalium. 223
Tabula domorum rationalis, & Ptolemaica pro conſtruenda figura cœleſti vtroque modo. 238

Ta-

Tabula horarium temporum ad omnos Poli eleuationes Europæ. 242.
Tabula Declinationum cum latitudine Boreali,& Auſtrali, vſque ad 9. gradus 246
Tabula Aſcenſionum rectarum cum latitudine Boreali,& Auſtrali, vſq; ad 9 gradus 259.
Tabula Aſcenſionum obliquarum ad eleuationem Poli Romæ cum latitudine Boreali,& Auſtrali vſque ad 9. gradus. 281.
Tabula Aſcenſionum obliquarum ad eleuationem Pol 45.cū latitudine Boreali, & Auſtrali 8.gradū.306.
Tabula poſitionum ad eleuationem Poli 42. 330.
Tabula poſitionum ad eleuationem Pol.45. 338.
Tabula Reuolutionum. 352.
Tabula,& exemplum annuarum profectionum. 355.
Tabula motus diurni annuarum profectionum expanſa ad ſingulos dies anni. 356 ad 358.
Tabula motus profectionum annuarū in horis, & minutis 359.
Tabula profectionum menſurnarum. ibid.
Tabula motus diurni profectionum menſurarum expanſa ad ſingulos dies, anni cum exemplo. 360.
Tabula motus profectionum menſurnarum in horis,& minutis. 363.
Tabula profectionum diurnarū. 363.
Tabula diurni motus profectionum diurnarum. 364.
Tabula diurni motus profectionum diurnarum in horis,& minutis 438 &exempla. 364.
Tabula dierum totius anni tam communis, quàm Biſſextilis. 366.
Tabula Sexagenaria deſeruiens diuiſioni, multiplicationi, & inuentioni partis proportionalis. 372.

ASTRO-



ASTRONOMICORVM LIBER PRIMVS.

DE ORIGINE, ET PRÆSTANTIA Aſtronomiæ. Cap. I.

INTER ſcientias omnes humanas, quibus intellectus noſter (qui ex Platone alicuius diuinitatis eſt particeps) in hoc Mundi cęco carcere incluſus perficitur, ac illuſtratur, principem locum obtinere Mathematicas diſciplinas cum ex Ariſtotele à certitudiue ſplendorem ſcientię, præſtantiamq: recipiant, vniuerſa Antiquitas conſenſu vnanimi adſtipulata eſt; procedentes enim à notioribus nobis ad notiora naturæ ſunt in primo gradu certitudinis: quæ verſantes circà quantum eò diſtinguuntur, quatenùs ipſa quantitas diſpeſcitur in continuam, & diſcretam; contemplantur Aritmethica, & Muſica diſcretam, Geometria, ac Aſtronomia continuam; Aritmethica numerum abſolutè, Muſica verò eundem, prout tamen ſonorum concentibus iungitur, & armonię; ſic Geometria lineas abſolutè, & magnitudines; Aſtronomia magnitudines, ac commenſurationes Stellarum, cęleſtiumq; lationum contemplatur. Inter has quatuor Mathematicarum ſcientiarum ſpecies (quę vt aliæ diſciplinæ practicæ, & ſpeculatiuæ exiſtunt) præſtantiſſimam eſſe Aſtronomiam nulli dubium eſt cum antiquitate, nobilitate, vtilitate, alijſq; prærogatiuis longè cæteras antecellat; ſi namq; antiquitatem ſcrutemur monumentis proditum eſt primum parentem Adamum eam apprimè calluiſſe, nec aliter credimus, quam à Deo infuſam cælitùs; nullo enim pacto potuiſſet Adam ex ſe Stellarum, cæleſtiumq; lationum motus, qualitates, vires, paſſiones, aliaq; cognoſcere, quæ non niſi longo tempore, vigilijs magnis, aſſiduis obſeruationibus, ac indefeſſis laboribus conſequi poſſunt, niſi hęc fuiſſent diuinitus reuelata; hanc filijs, & nepotibus ſenex communicauit; cumq;

Adamo mortuo recordarentur hæredes pluries ab ipſo accepiſſe duplicem futuram humani generis exterminationem, per ignem vnam, alteram per aquam; ſummo conſilio perpendentes, ſcientias omnes, arteſq; (ſi tandem deperderentur) poſſe iterùm intellectum humanum eas priſtinæ integritati reſtituere præter Aſtronomiam, quæ obſeruationibus innoteſcit; ne mortales tanta ſcientia, adueniente diluuio orbati remanerent, duas referunt conſtruxiſſe Columnas, in quibus characteribus, notis, & figuris mirificè Aſtronomicam ſcientiam totam delinearunt; alteram ex lateribus, vt ſi incendium prius contigiſſet, durata reſiſteret igni, nec cremaretur; ex lapidibus alterā, quæ ſi diluuium aquæ præueniſſet indeleta remaneret ex aquis; quam poſtremam tranſacto diluuio à Noa repertam in Scithia ex Biroſo, ſuo Cæſarum integram permanſiſſe refert Ioſephus in Iudaicis Antiquitatibus. Noam idem huius ſcientiæ peritiſſimus eam Armenos docuit, & Scithas, quam retinuerunt poſteri deinde Patres ad Abraham vſque, qui Aegyptios in hac inſtruxit, ex quibus in Græcos, & Latinos poſt modum propagata cenſetur. Aegyptius Atlas Mauritaniæ Rex germanus Promethei (referentibus D. Auguſtino, & Diodoro Siculo) Aſtronomia inſtructus Solis, Lunæ, reliquorumq; Planetarum motus explicauit primus, quam Herculi diſcipulo tradidit, qui Spheram tranſtulit in Græciam multorum authoritate; hinc fabulati Antiqui Atlantē Herculis auxilio Cælum humeris ſuſtinentem. Temporum deindè decurſu cum ſcientia ob Artificium incuriam à veris principijs deuiata variò fluctuā ambigua, conſpicientes Philoſophi cæleſtes motus non congruentes cum obſeruationibus, nec ſaluari apparentias omnes, & Phænomena, in varias ſententias diſtracti ſunt: diuerſa Cæli Syſtemata, diuerſas Hypoteſes, diuerſas orbium commenſurationes excogitantes, inter quos Ariſtarcus Samius, Nicetus Syracuſanus, Eraclides Ponticus, Ecpantuſq; Pytagoricus à communi Scola deuiantes primi ſententiam de Motu Telluris tradiderunt, & poſito Sole in centro Vniuerſi Terram cum Luna ſupra Venerem, & Mercurium circū Solem rotantes conſtituerunt; quam opinionem iacentem à mortuis reuocauit Nicolaus Copernicus Aſtronomus alioqui conſumatiſſimus, ſectatiq; ſunt aliqui noſtri temporis Mathematici adeò pertinacitèr, quod coacta eſt S. R. E. decreto ſtabilire diſputari non poſſe Terram mobilem, verùm in Centro Vniuerſi immobiliter conſtitutam; Inter Philoſophos reliquos alij alia obſeruarunt pro nobiliſſimæ ſcientiæ reſtauratione priſtina, & obſeruationes poſteris dereliquere; Cleoſtratus Zodiacum circulum, ſeu ſigniferum excogitauit, Endimion Lunæ motum inuenit; hinc fabula emerſit de amore Lunæ, & Endimionis; ſic Veneris, ac Mercurij curſus Pythagoras; Tales Mileſius primus futuram Eclipſim prædixit, quam viſam poſteà multorum metu in caſtris & terrore edocuit Palamedes portentum non eſſe, vt milites arbitrabantur: ſed naturali lege prodeuntem; Anaximandrum Taletis diſcipulum referunt primum ex ligno Spheram cum Circulis conſtruxiſſe; hic Horologium, atq; Gnomonem inuenit, Soliſq; Solſtitia, Aequinoctia, & conuerſiones obſeruauit; ampliauit mirum in modum Aſtronomiam Hipparcus, Mathematicis in-

inſtrumentis Stellas ſciſcitatus eſt, de quibus ſcripſit plura, ſicut de motu Lunæ contra Platonem; plurimi poſtmodùm plurima edocuerunt vſque ad Ptolemeũ Alexandrinum, qui Aſtronomorum facilè Princeps Aſtronomiam funditus reſtaurauit. Si ſcrutemur nobilitatem, cum ſcientiæ nobilitas ex ſubiecti nobilitate dependeat, omnium meritò præter Theologiam nobiliſſima habenda eſt: ſunt enim Aſtronomiæ ſubiectum præſtantiſſima corpora cęleſtia, ſpeculaturq; ea, quæ infallibilem ſortiuntur cauſam, ac determinatam, Cæli nempè, Aſtrorumq; motus, magnitudines, diſtantias, ortus, occaſus, qualitates, aſpectus, aliaq; permulta, ex quibus accidentia innumera in his inferioribus proficiſcuntur, pæſtilentiæ, fames, bella, inundationes, terremotus, aeris commotiones, atq; Elementorum, Regnorum mutationes, & tandèm ſublunarium omnium generationes, ac interitus; iure igitur optimo ab omnibus præſtantiſſima exiſtimata eſt, eoq; potiſſimùm, quod cum perpetuas illas leges motuum, ſcientiam eorum, quæ natura inter arcana ſua condidit, diuinumq; opus maximum contemplamur; illicò in ſummi Opificis præpotentis cognitionem rapimur, & humanus intellectus tanta cognitione mirificè delectatur. Quam vtilitatem afferat Aſtronomia Medicis patet experentia, ex cuius fundamentis ſecuriora fiunt prognoſtica de egrorum ſalute, vel morte, quã ex Medicinæ principijs vt libro diebus criticis, & decubitu ægrorum differimus qui mox imprimetur. Sic Agricolis, & Nautis: nemo enim terram coluiſſet, nec ſulcaſſet Maria, niſi huius ſcientiæ adminuculo; ſine hac corrueret Geographia; quomodò enim Terrenus orbis deſcribi poterit, ac diſtantia locorum? cum cognitio horum ex Aequinoctialis circuli intercapedine deſumatur? & diuerſitates accidentium, quæ à corporibus cęleſtibus in diuerſis regionibus producuntur ſolùm iudicet Aſtronomia, & exquirat? Euaneſceret Chronologia; quis enim ſine Aſtronomia tempora numeraſſet, vel compilaſſet Hiſtorias? cum ex motibus, & reuolutionibus Planetarum ſuper Zodiacalem Circulum tempora diſtinguantur? Nec Metheorologiæ cognitio vlla haberetur; generantur quippè metheora ſingula ex cõmotione, alteratione q; producta ab Aſtris in ſubiecta elementaria; ſic omnes ſcientiæ, vel Aſtronomiæ famulantur, vel ſumunt ab ipſa originem, atq; vtilitatem, cuius ope tot mirabilia inuenta ſunt, vt vix capiat intellectus, Horologia, Specula, inſtrumenta bellica, ordines ædificiorum, in aquis plurima, aliaq; propemodùm infinita. Lubeat pronunc meminiſſe Archimedis Syracuſani Aſtronomi ingenium; cum Marcellus Syracuſam obſidione teneret, Archimedès in extremo Vrbis per culo ex Turri quadam diſtanti admodùm à portu Romanas claſſes alias ope Speculi incendio conflagrabat, alias ferreis inſtrumentis adũcis iactis vi rotarum impetu maximo ex Turri eadem ſubleuatas ſubmergebat; quod adeò exterruit Mercellum, quod ſpe fruſtratus captandæ Ciuitatis portũ pluries dereliquit: reſiſtebat Romano Imperio homuncio ſolus, cui terrarum orbis totus viribus magnis reſiſtere non poterat; ſed maximum, quod omnes debet trahere in admirationem eſt, intellectum noſtrum Aſtronomiæ auxilio auſum eſſe legere in libris Dei Optimi Maximi, ac futura prædicere, quæ &

ſi contingentia, ſtudio tandem aſſequitur dummodò à voluntate non dependeant; Tales Mileſius, qui ſuprà (referente Ariſtotele in politicis) cum à conciuibus irrideretur, quod cum hac ſcientia viueret in ægeſtate, vt oſtenderet poſſe ditari quandocumque voluiſſet, præuiſa ex Aſtris olei penuria, ſumptis in fænore nummis, & vendito patrimonio copiam olei emit maximam, nec irrito prognoſtico diues factus eſt. Vulgata ſunt, quæ contigerunt Aeſchilo, qui cum ex Aſtris ſe ictu periturum cognoſceret, tempore appropinquante, vt periculum effugeret ſub dio extrà Ciuitatem degebat; die nihilominùs metus (quam prædixerat) capiti nudato dealbicanti ob caluitium Aquila iniecit Teſtudinem vt rumperet, & miserè extinctus eſt. Produntur monumentis prædictiones Spurinæ de Iulio Cæſare, Theogenis de Auguſto, Traſibuli de Tiberio, Caldei de Nerone, & Agrippina, Aſcletarionis de Domitiano, Sullæ de Caligula, Aelij de Adriano, & innumeræ aliæ etiam noſtri temporis, quæ poſſe probabili coniectura aſſequi fatentur omnes Theologi: dicebat enim D. Auguſtinus, videmus anni tempora variari, & rerum genera quędã decrementis, ac augmentis Lunæ augeri, & minui vt mirabilis Oceani æſtus; ſic reliqua generata ex Stellis alterantur; quibus tamen animi voluntates non ſubduntur; & D. Thom. 2 de generat. qui ſciret virtutes Cælorum, Stellarumq; in eis poſitarum dùm res aliqua naſcitur, poſſet iudicare de tota vita rei generatæ, licèt hoc neceſſitatem non ponat, & poſſit impediri per accidens; vndè Origines, quemadmodùm humana libertas minimè tollitur, quamuis Deus quęcumque facturi ſumus præuideat; ſic etiam ſigna ex Stellis, quæ diuinitùs ad ſignificandum ordinata ſunt libertati noſtræ nequaquàm officiunt: ſed vniuerſum Cælum eſt ſicut liber omnia futura in ſe ſcripta continens, quæ tamen Deus omnipotens poteſt delere, augere, & minuere prout libuerit ſuæ omnipotentiæ; hinc dicebat S. Ambroſ. 4. examerom Redempti ſunt Apoſtoli, & congregati ex peccatoribus non vtique Natiuitatis ſuæ hora. ſed Chriſti eos ſanctificauit aduentus; Latro in Cruce non beneficio Natiuitatis; ſed confeſſione fidei, & libero arbitrio ad Paradiſi tranſiuit gaudia; Ionam non vis Natiuitatis: ſed diuinæ præceptionis offenſa præcipitauit in Mare; ſic Petrum, imminente iam morte Angelus Domini, non ſtellarum ſeries, liberauit; Aſtronomia ergò pars Mathematicæ reliquarum præſtantiſſima habenda eſt, quæ & ſyderalis ſcientia dicitur, & Aſtrorum, ſeu de rebus cæleſtibus, cum Aſtrorum motus, loca, diſtantias, magnitudines, qualitates paſſiones, aliaq; contempletur, cuius origo (reuelatione relata ſecluſa) ex obſeruationibus dependet, & phænomenis, ſeù apparentijs contingentibus.

DE

DE DIVISIONE ASTRONOMIÆ.
Cap. II.

ASTRONOMIAE ſcientiæ artifices, qui cæleſtium corporum motus, paſſioneſq; ſcrutantur colligunt omnia ex obſeruationibus: obſeruatis enim apparentijs motus, vel alterius, diligenter mente excogitant, & phyſicè Hypotheſes fingunt, quibus tales apparentiæ rationi congruant, & ad tempus quodcumq; cum dictis obſeruationibus correſpondeant; hinc Aſtronomia bipartitur prima diuiſione in Methodicam & Hiſtoricam; Methodica dicitur, quæ tractat methodum obſeruandi, ac calculandi; hiſtorica, quæ hiſtoriam conſcribit de Aſtris, & corporibus cæleſtibus ex artificum obſeruationibus prodeuntem, relictiſq; veterum monumentis. Obſeruamus ex hac ſuperficie Telluris corpora Solis, Lunæ, reliquorumq; Planetarum, necnon Stellarum fixarum motus, ſitus, magnitudines, diſtantias, altitudines, azimutha, ſpherarum cæleſtium ordinem, eorum diſtantias, lineam Meridianam, eleuationes Poli, Parallaxes, refractiones, aliaq; permulta, quæ Aſtrorum, & Spherarum exactam nobis opticè exhibet cognitionem; idq; per Geometrica inſtrumenta, vt Aſtrolabio, ſeu Planiſphe- io, regula Parallatica, Armilla, Torqueto. Quadrante, Anulo Aſtronomico, Radio tam veteri, quàm latino inuentione Excellentiſſimi Principis de Vrſinis Romani; ſic noſtro tempore inſtrumentis repertis à Tychone Brahæ Quadrante Azimuthali, quo miro ordine, ac celeritate ſyderum Azimutha, & Almucantarath, ſeù altitudines colliguntur; Armilla æquatoria pro rimãis ſyderum Declinationibus à circulo Aequinoctiali, earum Aſcenſionibus, & Deſcenſionibus in quolibet Spheræ ſitu tam recto, quàm obliquo, alijsq; permultis operationibus Mathematicis peragendis; & Sextante Aſtronomico pro ſyderum altitudinibus obſeruandis, atq; diſtantijs quibuſcunque capiendis. Calculus Aſtronomicus perficitur vel per numeros, vel per res methricas; per numeros aſſequemur per tabulas Primi, ac Secundorum Mobilium, vt Ptolemei, Alphonſi Regis Hiſpaniarum dictas Alphonſinas, Prutenicas Eraſmi Reinholdi, reſolutas Magini, Regiomontani, Noſtras Primi Mobilis, ac Secundorum mobilium, aliaſq; permultas. Per res methricas verò, vt conſtructionem Canonis Sinuum, Tangentium, & Secantium; per Trigonometricam, ſeù Triangulorum doctrinam admirabilem, ſine qua nec Aſtronomia luculenter tractatur, nec Cæli, Maria, Terraq; menſurantur exactè. Hinc manifeſtum Aſtronomicæ ſcientiæ, quæ etiam pars Phyſicæ exiſtit cum motus cæleſtium corporum, cauſaſq; naturalium euentuum diſquirat, Mundi formam, aliaq; quæ Phyſicus contemplatur, fidiſſimas famulas eſſe Geometriã, & Aritmethicam, cum Geometricis demonſtrationibus per lineas Theoricas ſcrutemur, ſicut Aritmethicis, & per numeros praxim exerceamus, ac calculum. Diuiditur alia diuiſione Aſtronomia in Theoricam, & Sphericam;

Sphe-

Spherica in qua ſicut in imagine Primi Mobilis diuiſiones circulorum, appa rentiæ, paſſioneſq; primi motus explicantur. Theorica ſpectans ad Planetas & Stellas etiam fixas, in qua velut in imaginibus Secundorũ Mobilium, appa rentiæ motus, & paſſiones ſeptem Planetarum, ac firmamenti exantlantur de quibus alibi diſſeremus. Diſpeſcitur etiam Aſtronomia iterùm in Theori cam idest contemplatricem, & practicam idest operantem ſicut aliæ ſcien tiæ; Theorica contemplatur æthereas, elementareſq; regiones, corporum cæleſtium numerum, magnitudines, motus, paſſioneſq; ſingulas tam Primi quàm Secundorum Mobilium; Practica, quæ Prognoſtica dicitur, & potiùs Aſtrologia, quàm Aſtronomia, quæ ad vitæ humanæ vſum accomodatur diſquirit enim Planetarum, & ſignorum qualitates, ac paſſiones, quoſq; euen tus decernant in his inferioribus, de qua Claudius Ptolemeus in ſuo Quadri partito diſſerit copioſiſſimè.

DE LOCO, ET MATERIA CIRCA QVAM Aſtra mouentur. Cap. III.

PHILOSOPHANTIVM turba omni ſæculo verſata eſt in ambiguo regiones ſuperæ per quas diſſeminata Aſtra mouentur, circumuolu tantur, & varios curſus dirigunt cuius materiæ exiſterent à primor dio rerum productæ; totaque in tenebris inuoluta poſteris vana ſom nia reliquit, & difficultates: nec enim Ariſtotelici, nec Stoici, nec aliarum ſectarum Philoſophi ſcopum vnquàm tetigere, cum eorum ſcripta manifeſtè experentia latè conuincat: nam regiones illas non eſſe ſolidas, imperuias, di ſtinctas orbibus ſolidis, non aqueas, non igneas, non ex craſſo aere compa ctas obſeruationes nouæ ſtellarum de nouo genitarum noſtro tempore de moſtrant, & refractionum doctrina, alijſq; excluditur. Remanſit indi ſcuſ ſum, quod à pluribus Neotericis exiſtimatur, eſſe videlicet loca circà quę Aſtra circumuoluuntur verè aerem, ſed leuiorem, nec tanta craſſitie pręditũ ac noſtrũ propè terram exiſtentem; quæ ſententia vt falſa pluribus conuin citur, & luculentiùs in noſtris Aſtronomiæ Epitomis pertractatur, nunc ali qua breuiter indè ſummemus. Certùm eſt, nec verborum indiget apparatu ætheris materiam, & ſuperiorum lationum debere eſſe ſubiectum, fereq; (vt ita dicam) vehiculum luminis Planetarum, ac Aſtrorum, per quod hæc infe riora colluſtrantur, & nos lumina conſpicimus; cumq; hac prærogatiua de ſtituatur aer ob rationes innumeras ad aliud confugiendum eſt, quod vehi culi rationem ſubeat lucis corporum ſuperiorum: aer enim (qualiſcumque ſit ex ſe eſt admodum mobilis, fluidus, aptuſq; vbiq; poſſe pelli, & agitari; at in loco commoto, & concuſſo firmè adhærere poſſe lucida, & conſpicua repu gnat rationi, atq; experientiæ: nam neceſſariò ob tantam concuſſionem, & motum, aliqua cerneretur vibratio luminis; at quomodumcumque aere con cuſſo, & à loco reuulſo nec minima vibratio talis luminis ſentitur, nec aliud

ac-

ccidens; nullo ergò pacto aer poterit eſſe luminis ſubiectum, ſeu vehiculum, & per conſequens materia circà quam Aſtra circumuoluuntur, immo aer potius erit in lumine (quod Philoſophi noſtri temporis probant ratione ſumma) quam lumen in aere; quod etiam ex eo patet lucidius, quod refractiones obſeruarentur etiam collocato Aſtro in Vertice ſi ex aere regio illa eſſet compacta, quod repugnat rationi opticæ cum refractiones non contingant in proximiori loco à vertice, & Zenith gradibus 45. circiter, & medietate quadrantis. Cæterùm cum cæleſtia corpora, & alia phænomena de nouo genita peculiari motu cieantur, motuſq; Philoſophorum placitis ſpatium, ac locū præſupponit circà quem mobile moueatur, conſequens eſt hæc fieri per ętheram regionem diuerſam admodùm ab his inferioribus, cuius ætheris materia adæquata, compactaq; ſubtiliſſima eſt, & leuior infinities aere ſublunari tenuitate ferè inſenſibili, quæ materia poterit vocari expanſum ſtabile quidem, permeabile, vehiculum, & ſubiectum luminis omnium Aſtrorum: nàm cum lumen emanans à corpore lucido, vt accidens requirat ſubiectum, nec feratur per inane, & corpora cæleſtia ex ſe lumen alibi tranſmittant, neceſſariò requirunt vehiculum per quod iſtud lumen emittatur, & eiaculetur, quod erit illud expanſum, cuius natura ſimilaris, & homogenea frigidiſſima qualitate prædita eſt ob longiſſimam radiorum ſolarium à Telluris ſuperficie reflexionem, redacta tamen ad temperiem maximam à calore, & lumine Aſtrorum. Circà hoc expanſum abſq; alijs ſolidis orbibus ſuis diſtincta locis ſuſpenſa Aſtra mouentur, & circumaguntur, quæ nec eiuſdem omnia ſunt materiæ, nec pari dotata lumine; quod ſi à ſole omnimodum recipiant, an illæ ſint præditæ luce propria, luceantq; primogenia dubitationibus inuolutum alibi diſputabimus.

DE TERRA, AERE, ET ÆTHERE.
Cap. IV.

CVM ſydera errantia, Planetęq; modò maiores obſeruationibus, minores modò apparerent, eorumq; diameter varia quotidiè cerneretur, vt has apparentias ſaluarent, & defenderent Aſtronomi excogitarunt in eorum lationibus orbes eccentricos, quorum Centrum non eſſet idem, quod Centrum terræ, atq; epicyclos, ſeù paruos orbes immerſos in craſſitiem Eccentricorum, horumq; circulorum partes diſtantiſſimas à Centro Telluris Apogea, ſeù ſupremas Abſides: propinquores verò Perigea, & infimas Abſides appellarunt; hinc quandò Planeta maior conſpiciebatur conſtitutus in Perigeo, quandò minor in Apogeo ſtatuebatur, & proſpectiua ratione; quæ enim longiora ſunt minora, quæ viciniora maiora apparent; cum ergò Stellarum fixarum obſeruata magnitudo ſub quocumque Meridiano, ac parte telluris Aſtronomicis inſtrumentis ſemper eadem reperta ſit, quod habetur ab omnibus pro confeſſo; neceſſariò fatendum erit terram ęqualiter diſta-

ſtare à qualibet parte firmamenti, ac proindè eſſe in vniuerſi centro conſtitutam: præterea ſi telluris corpus non eſſet poſitum in Centro dicto, oculus exiſtens in eius ſuperficie vicinior Firmamento, quomodò Cæli medietatem conſpiceret? cum me dietas cæli ſemper conſpiciatur, occulteturque reliqua experientia? ridiculum eſt Recentiorum ſubterfugium certum omninò non eſſe conſpici cæli medietatem: nàm ſi Lunæ eclipſis in Oriente, vel Occidente cõtingat, cernetur tunc Sol in loco Lunæ diametraliter oppoſito, & ambo lumina quæ cælum totum in binas partes diſpeſcunt; & quod eſt frequentiùs demonſtratiuum oriente Pallilitio, ſeù Oculo Tauri conſpicimus in Occidente Antares, ſeù Cor Scorpij, quæ Stellæ inuicem oppununtur, & in figura æquicruria; & quamuis Geometricè cæli medietas correſpondeat Centro, non ſuperficiei Telluris, quæ diſtat à centro milliarijs Italicis 3440. hoc ſpatium eſt ferè inſenſibile, cum ſit pars 400. vnius gradus Firmamenti ex 360. Tellus ergò corpus ignobilius, & moles rudis diſtantiſſima à cæli partibus collocata in Vniuerſi Centro, ſub Axe Mundi, & plano Aequatoris ſita eſt, quæ Oceani aquis circumſepta vndique (cum quibus corpus vnum conſtituit) binis diuiſa ſectionibus, & longitudinis, & latitudinis ex Oriente nimirùm in Occaſũ ac ex Septemtrione in Auſtrum ſuo librata pondere circà ambientem aeri ſphericam, & rotundam figuram retinet: Sol namque, Aſtraq: cætera ex orientali finitore, & Horizonte citiùs Orientalibus regionibus, ociùs Occidẽtalioribus orientia & in Emiſpherium ſuperum emergentia, vt Romæ citiùs Hiſpanis ociùs, telluris gibboſitatem demonſtrant ex Ortu in Occaſum, quemadmodùm etiam Eclipſes, quæ in diuerſis regionibus diuerſo temporis interſtitio contingunt; ſic præter diuerſam Poli altitudinem, quam diuerſi locorum ſitus ſortiuntur ſimilem, eademque eſſe ex Borea in Auſtrum confirmã interagentes ex harum vna in alteram plagam: pergentibus enim ex Septẽtrionalibus regionibus in Auſtrales, Stellæ, quæ in Septemtrione elucеſcun[t] tenſim occultantur pro ratione maioris, vel minoris propinquitatis ad Auſtri Stellis Auſtralibus priùs occultis mox apparentibus; & è contra ſi itinera ineãtur ex locis Auſtralibus verſus Boream, Auſtrales Stellę deliteſcent paulatim alijs in Boreali Cælo emergentibus. Experiuntur hanc telluris rotunditatem Nautæ ſiuè in longum, ſiuè in latum nauigantes: nam cum priùs in Maris intimo nequidquam conſpicerent, ad littora propriùs accedentes Montium primò, ſeù aliarum continentis partium cacumina intuentur, medias deindè ſucceſſiueque extremas radices, cuius cauſam ſolùm telluris, & aquæ tumor recognoſcunt; & quamuis hæc telluris ſuperficies nobis incolis non appareat perfectè rotunda ob montium, & collium extuberantias, eleuationeſque, ſicut vallium concauitates, quas ſummus rerum Opifex in animantium vitam pro diffundendis, ac recipiendis aquis maximà prouidentia condidit, depreſſiones, & eminentiæ iſtæ, ſi ad totam telluris machinam comparentur inſenſibiles ſunt, nec eius rotunditati aliquid detrahent, ſeu tumori: menſurata quippè terra tam in planitie, quam in concauitatibus, & montibus eaſdem vbique retinebit ſemidiametros, vt docet experientia; patet inſuper eius rotun-

tunditas ex Lunæ partibus non eclipſatis, nàm Vmbra ex Proſpectiuis ſequitur naturam, figuramque corporis opaci, cum ergò vmbra in Eclipſi Lunæ appareat perfectè rotunda, eiuſdem erit figuræ aggregatum ex terra, & aqua, quod vmbram proijcit in aduerſam Solis partem: Telluris ergò forma non lenticularis, Elliptica, Cylindrica, nec Conica eſt, ſed perfectè Sphærica. Quod autem reſpectu Firmamenti, & ſtellati cæli tellus ſit inſtar puncti ex eius diſtantia ab eo elucеſcit: nam cum diſtet à Firmamento ſemidiametris 22612 $\frac{1}{4}$. proportione Mathematica terrenum corpus ſe habet ad Firmamentum ſicut vnitas ad 21562340095703 & inſenſibilem obtinet magnitudinem; cuius àmbitum comprehendendo ſimul aquam, & terram maior pars Coſmographorum noſtri temporis conſtituit eſſe milliar. Italica 21600. tribuendo cuilibet gradui longitudinis, vel latitudinis ex 360. (quibus circulus quiſpiam diuiditur) milliaria 60 ſic ſtadijs 172800 terra circumdatur; vt pluribus menſurandi rationibus innotuit Compactum ex aqua, & terra ſcabrum corpus proximè cingit aer, cuius ſupremæ regionis extremam altitudinem vix ſuperare Telluris ſuperficiem 50. milliarijs Italicis experiuntur Proſpectiui in crepuſculorum contemplatione, vt inferiùs dicemus: ſicut ex refractionibus compertum eſt à menſoribus, regionis extremum per quam nubes feruntur ab eadem ſuperficie diſtare ad ſummum paſſibus biſmille, cum nubium ſublimitatem hunc terminum excedere nuſquam obſeruarint formato triangulo ex terræ Semidiametro, Semidiametro regionis aeris, & radio Solis inclinato ſuper aeris ſuperficiem: ſicut enim ſinus radij ſolaris ſuper cauam aeris ſuperficiem ad telluris Semidiametrum, ita ſinus inclinationis ſupra terram ad Semidiametrum Spheræ compoſitæ ex aere, & terra; exceſſuſq; terræ ſemidiametri erit altitudo aeris quæſita; quodq; etiam aer dictus non ſit admodùm maioris altitudinis enarratæ duorum milliariorum colligitur euidenter ex Ariſtotele: nàm vbi non ſunt venti, ibi nec poterit aer continuari, cum vbi non eſt aer non poſſit adeſſe motus; at in Olimpo monte Aſiæ per multos annos in puluere characteres indeletos repertos ſcribit Ariſtoteles, & ibi animalia viuere non poſſe, niſi per humidas ſpongias ſpiritus, aerq; trahatur: inditium ergò certum eſt ibi aerem non eſſe ex quo viuunt animantia, & ſine quo intereunt, vt extrà aquas Piſces; Eadem contingere referunt in montibus Americæ, quibus ex Nicaragna tranſitur in regiones Peruanas, in quorum ſummitatibus iter agentes ſæpè ſæpiùs moriuntur, & cum Equis gelu rigentes mortui reperiuntur; Tantæ præterea altitudinis aeris eiuſdem ſignum eſt frequens obſeruatio in oris maritimis à menſoribus nubium ſublimitatis, quæ parùm mille paſſuum ſpatium tranſcēdere vbiq; repertæ ſunt, hinc etiam non multò altius continuari neceſſe erit ſumma ratione: nec mirum cũ eadem proportione ex pluribus obſeruationibus in Oceano vaſtiſſimo Holandi experti ſunt, màre profundius non eſſe duobus milliarijs Italicis, quod veriſſimum habuimus nos à fide dignis.

Suprà aerem non eſſe Spheram ignis contra Philoſophorum placita, præter rationes plurimas patet ex refractionum doctrina: nàm ſi per tria diapha-

na radii ſtellarum ad nos peruenirent, maior redderetur refractio, ſicque loca ſtellarum non apparerent vbi realiter perſiſtunt, cuius contrarium experimur.

Succedit hinc æther, & ætherea aura per quam Planetæ, & diſſeminatæ ſtellæ proprijs locis ſtabilitæ à Summo Motore peculiaribus motibus circumaguntur, quæ & Cometarum, aliorumq; nouorum Phenomenon exiſtit locus; cum æthere retinet aer aliquam ſymboleitatem vterque fluidus, ac vnitate præditus, niſi quid miſceatur ætherogenum: in reliquis ſecundum magis, & minus diſſentientes: nam aer aſſiduò vaporibus, & exhalationibus inquinatur hinc denſus, craſſus: æther verò tenuiſſimus, aereque infinities ſubtilior, cuius regiones & ſi aliquandò exhalationes ſcandãt plurimæ reſoluuntur calore ſupero. Suſcipit colorem aer, apparetque ratione ſuæ denſitatis cæruleus (ſola namque denſa ſunt colorum ſuſceptibilia) hinc aer relucet Sole etiam ſub Hemiſpherio verſante: non ſic æther, qui ſi aliquem gradum denſitatis retineret noctu luceret, cum haud dubium ſit de nocte regionem æthercam à Sole totam reſpici, nec impediri à minima Vmbra Conica telluris: illuſtratæ enim partes hora matutina, & Aurora, quæ diem fere repreſentat, cæruleuſque color, quem conſpicimus non eſt ætheris, ſed aeris à ſolaribus radijs illuſtrati, cùm hi radij obliquè, & tranſuerſim incidentes refrangantur, quæ actio tantùm poteſt contingere in medio denſo, craſſo, ac vaporibus inquinato, vt ex Vitellione, Alhazeno, & Petro Nonio colligimus de crepuſculis; nàm aer niſi reddatur terrenis vaporibus infectus, & craſſus, nequit à ſolaribus radijs illuminari, hinc eluceſcit quòd diximus aerem eſſe in lumine, non è contrà. Cæterùm non negandum regiones ætherea s recipere etiam quid ætherogeneum, quamuis non ob id reddantur craſſæ, & denſæ: vapores enim exhalationeſq; poſtquàm aeris regiones pertranſierint, per æthera earum aliquæ partes attolluntur, & loca Planetarum præſertim Solis, & Lunæ, quæ plurimas cauſant in eandem Luna apparentias, ac in Sole maculas, vt dicemus; quarum maxima pars reſoluta à calore Aſtrorum, craſſitiem, & denſitatem ætheri communicàre non poteſt. Hęc ętherea regio quantum protendatur, an finita, an infinita creata ab omnipotenti manu Dei incertum eſt nec Aſtronomi eſt conſiderare, niſi quouſque pertingant radius viſualis, de quibus aliqua dicemus cùm agetur de fixis.

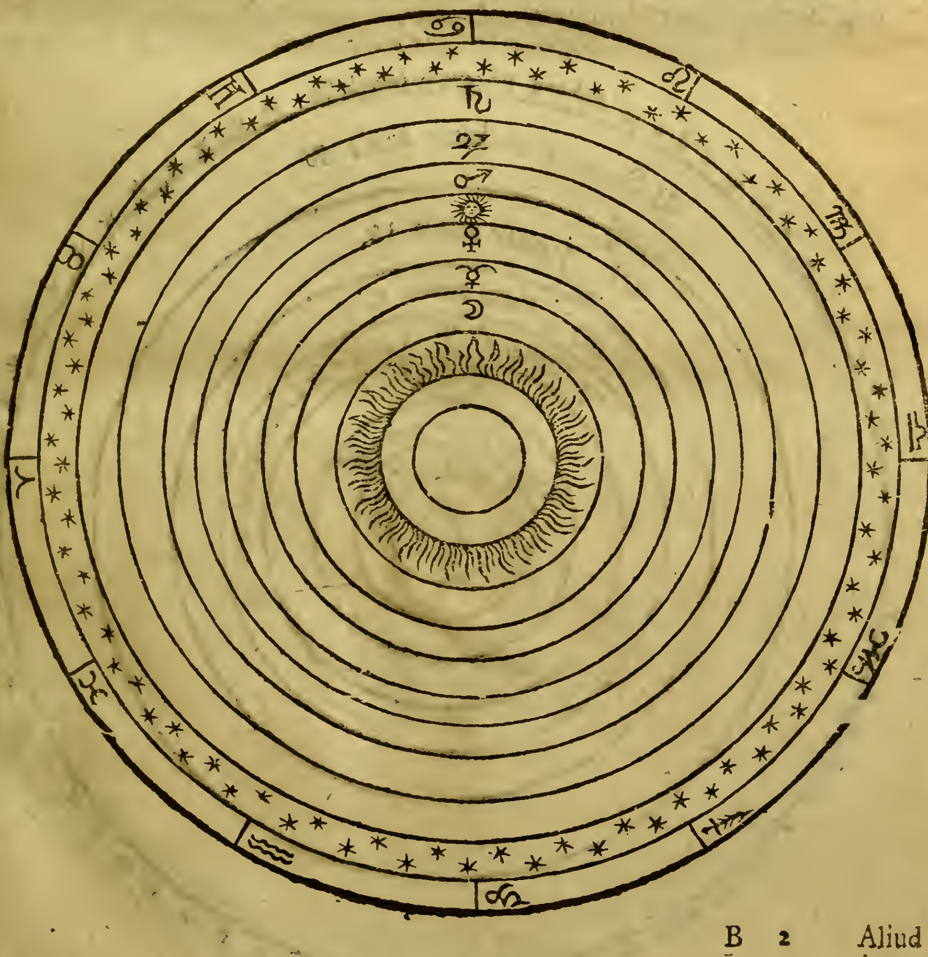
DE MVNDI SYSTEMATIBVS, & cælorum ordine. Cap. V.

VETVSTISSIMVM Mundi Syſtema omni ſęculo vſque ad noſtrum ab omnibus ferè Philoſophis concinnum exiſtimatum eſt, vt Telluris corpus in Vniuerſi centro immobile conſtitutum, Primum Mobile, Firmamentum, Planetaſque circa ipſum rotantes haberet: & hoc ordine. Statuitur terra vnà cum aqua in centro, ſubſequitur aer vt leuius elementum, cuius regiones protrahuntur vſque ad ſperam ignis, cuius regionis termini ſunt ab vltimo ſupremę regionis aeris ad cõcauum Lunę

ſuc-

ſuccedunt orbes Planetarum, per ordinem Lunę, Mercurij, Veneris, Solis, Martis, Iouis, Saturni, hinc cęlum Stellatum, & Firmamentum, tandem Primum Mobile; quem cælorum ordinem conceſſit Antiquitas, Trimegiſtus Epimenides, Timocharis, Hipparcus, Archimedes, & alij: quem Ptolomeus demonſtrationibus ſtabiliuit in Almageſto, ſicut alij ex doctrina Parallaxium, velocitate, ac tarditate motus, & occultatione, pręter Ariſtotelem, Platonemq; qui Solem non quarto loco, ſed ſecundo conſtituerunt poſt Lunam; Parallaxibus quidem, cum maiorem patientes parallaxim, & diuerſitatem aſpectus inferiori in loco, terręque propinquiores conſtituti ſint, ſicut minorem in ſublimiori, ac diſtantiores; motus qualitate, nàm velociores diſtantiſſimi à primo cęlo, & proximi terre ſtatuuntur, ſicut tardiores â terra remotiores: ex occultatione, cum inferiores poſſint ſuperiores occultare, & non è contrà: quæ ſingula in Epitomis Aſtronomicis à nobis enucleantur.

Syſtema Ptolemaicum.



Aliud Vniuerſi ſyſtema propalauit Nicolaus Copernicus Turonenſis ex aliquorum Philoſophorum placitis hoc ordine. Conſtituitur Sol immobilis in centro Mundi, poſt Solem orbis Mercurij, poſt quem Veneris, tertio loco Luna cum terra, poſtmodum Mars, Iupiter, Saturnus per ordinem, tandemque cælum ſtellarum fixarum immobile. Triplicem tribuit Telluri motum, diurnum, quo ex Occidente in Oriens circumducitur ſpatio 24. horarum (quem motum nos tribuimus Primo Mobili) quo omnia Aſtra videntur ex Oriente in Occidens ferri, & ſecundum ipſum terra tantummodò mouetur, annuum, quem nos Soli tribuimus; ac tertium librationis quo inæqualitas Aequinoctiorum, ac Eclipticæ ab Aequinoctiali obliquitas oſtenditur: hoc triplici Telluris motu omnes apparentias, ac phenomena ſaluare nititur Copernicus, nec eius ſyſtema eſſet ſpernendum cum ex Ecleſiaſti. Deus cælum tradiderit hominum diſputationui, niſi repugnaret Scripturæ, & Romanæ Eccleſiæ conſtitutionibus: Contra triplicem illum terræ motum arguit Tycho in Epiſtolis Aſtronomicis, cuius argumenta quanti valeant quilibet conſiderare poterit ſi benè perpendantur.

Syſtema Mundi Coperniceum.



Tycho Brachæ Danus conſtructa Arce Vrani burgo in Inſula Huennæ dedita opera, vt ſtudijs Aſtronomicis incumberet, per multos annos ſtellas obſeruationibus rimatus eſt, adiutus à Mathematicis plurimis; tandemque laboribus indefeſſis circa cæleſtes motus, ac loca, & inſtrumentis maximis ſciſcitatus, Aſtronomiam reſtaurauit; hinc nouas hypoteſes, nouum ſyſtema excogitauit, quod delineatum hic apponimus; ex cuius fundamentis Ephemerides noſtræ conditæ ſunt, vt apprimè cum obſeruationibus congruentes, ac ex hic productis accidentibus, vt metheoris, & alijs. In hoc ſyſtemate Centrum terræ eſt centrum Firmamenti, ſeù cæli extimi, & luminarium, orbes enim Firmamenti, Lunæ, & Solis ſunt homocentrici, ideſt idem Centrum retinentes, quod Centrum terræ; reliqui quinque Planetæ Saturnus, Iuppiter, Mars, Venus, Mereuius retinent Solem pro Centro, orbeſque eorum ſunt eccentrici reſpectu centri terræ, & homocentrici reſpectu Solis. Mercurius, & Venus in eodem orbe, ac cælo ſiti ſunt quo Sol, affixique orbiculis immerſis in craſſitiæ Deferentis Solis, vt conſpicitur. Mars quando eſt Achronicus in oppoſito Solis reperitur ſub Sole, & terris vicinior, quod ex Parallaxi, alijſque obſeruatum eſt.

Syſtema mundanum Tychonicum.



DE HIS, QVÆ CONSIDERANTVR in Syſtemate cęli. Cap. VI,

TOTA ſcientia Aſtronomiæ, ſeù de rebus Cæleſtibus ab obſeru tionibus ducit originem; poſtquàm enim Aſtronomus tot diuer tates motuum, tot apparentias obſeruauit, eas mente examina Hypoteſeſque excogitat, quibus tales apparentiæ ſaluari poſſint & Geometricè exquirit quomodò prædicti motus ad tempus quodcumque co ligi poſſint abſque alijs obſeruationibus, hinc fingit ſyſtema quo Cælum f bricatum, atque ordinatum perpetuò correſpondeat illis motibus, ac app rentijs; hinc Philoſophi varij ſyſtemata varia commenti ſunt, quibus Ph nomena omnia ſaluari, motuſque profitentur; aliqui nempè per orbes ecc tricos, concentricos, & epicyclos; alij per varium, & diuerſum orbium or nem, quidam ponentes terram mobilem, & Solem in Centro Mundi; alij lijs, de quibus aliquandò fuſiùs diſceptabimus; verùm omnia ex apparent ac Phænomenis deſumpſere; nàm videntes obſeruatores ſyderum præter m tum; quo Aſtra omnia ſpatio 24. horarum ab Oriente in Occidens circu mi luebātur, primò Lunam non retinere ſemper eumdem locum, ſed quotidiè i ri Orienti viciniorē, modò Soli coniungi, modò ab eodem ſeparari, modò v modo alterā Stellā occultare, impoſſibile iudicarunt, qnod in cælo ſtellar reliquarum reperiretur, ſicque proceſſu temporis eius locum, motuſque ra nem perpenderunt, quam paſſionem diuerſitatis motus, & loci in Sole, a que quinque Stellis obſeruarunt, quas cum conſpicerent varijs, & diuerſis i tibus moueri errantes, ſeù Planetas appellarunt; duplicem ergò motum ſeruarunt in ſuperioribus lationibus, vnum primum, quo ſingulis diebus o nes alios orbes, & Stellas a'b Oriente in Occidens Primum Mobile circum cit, dictum motum Raptus; alterum ſeptem Planetarum, ac Firmamer quo determinato tempore contrà dictum motum Primi Mobilis ab Occic te mouentur verſus Oriens. Obſeruantes deindè Solem ſuo motu peculiari quam deflecti à qnadam linea, reliquos verò Planetas ſex ab hac linea aſſi deuiare, modò verſus Meridiem, modò verſus Septentrionem incedent excogitarunt Circulum Zodiaci, per quem Planetæ vagantes, nec lin præfixos excedentes eſſent cauſæ generationis, & interitus in his inferiori ſic iiſdem medijs alios Circulos in cælo rimati ſunt; videbant enim Soler ſemper oriri nobis ex eodem puncto Horizontis, ſed modò ex Auſtrali p deflecti verſus Boream, & è contrà, quod erat cauſa diuerſitatis dierum noctium, ſicut anni temporum Veris, Aeſtatis, Autumni, & Hyemis, ginati ſunt Circulos Aequinoctialem, Tropicos, coluros, aliosque tam m res, quàm minores; Aequinoctialem illum in quo Sol conſtituebatur cu erat Aequinoctium, dieſque noctibus æquales; Tropicum Cancri, quem ſcanderet, dum maxima dies contigiſſet, & maiores paralleles [illegible] diutiùs permaneret ſupra terram; Tropicum Capricorni oppoſitum, quem

pe

eragrabat, dum minima dies in his noſtris regionibus ſitis ab Aequinoctiali erſus plagam Septentrionalem. Ex quibus circulorum interſectionibus ductæ parallelæ à Polis Mundi conſtituebantur coluri Solſtitiorum, & Aequinoctiorum; Sic alij circuli, vt ſuo loco dicemus. In cælis ergò duo ſunt, Stellę, & Circuli; de quibus aliqua diſſeramus in modum compendij, cum hæc ſint lteriùs loci conſiderationis.

DE ASTRIS.

Cap. VII.

ASTRVM eſt corpus lucidum à Deo in cælis collocatum, vt ſuprà terram luceat, ſuoque motu tempora diſtinguat. Stellarum aliæ fixę, aliæ ſunt erraticæ; fixæ dicuntur, non quod non moueantur, cum peculiarem ipſæ etiam retineant motum: ſed quia eandem ſemper inter ſe ſeruant diſtantiam; erraticæ dicuntur errones, & Græcè Planetæ, quia variò aberrent: inter ſe enim, & reſpectu ſtellarum fixarum perpetuò variant, ſitumque mutant: modo enim inuicem coniunguntur, modò opponuntur vel alio modò configurantur, ſic eandem paſſionem cum fixis retinentes nùnc ab eis elōgantur, modò illis coniunguntur; quæ tantummodò ſeptem obſeruatæ ſunt Saturnus videlicet, Iuppiter, Mars, Sol, Venus, Mercurius, & Luna ſingula ſingulum orbem in quo luceat retinens, curſumque perficiat. Fixæ diſtinctæ ſunt, & redactæ in Aſteriſmos, configurationes, ac imagines 48; recentiores verò addunt alias 12, obſeruatas propè Polum Antarcticum à nobis non viſum; Duodecim poſitæ ſunt in Zodiaco, 21. ab Ecliptica verſus Septemtrionem, & Polum Arcticum, & 15. verſus Meridiem à Zodiaco, quarum nomina ſunt.

Conſtellationes intra Zodiacum 12.

1 Aries.	7 Libra.
2 Taurus.	8 Scorpio.
3 Gemini.	9 Sagittarius.
4 Cancer.	10 Capricornus.
5 Leo.	11 Aquarius.
6 Virgo.	12 Piſces.

Ima-

Imagines extrà Zodiacum in parte Boreali.

1 Vrſa maior, Helices.
2 Vrſa minor, Cinoſura.
3 Draco.
4 Cepheus.
5 Bootes.
6 Hercules, Engonaſis.
7 Corona Ariadnæ, Boreal.
8 Lyra, vultur cadens.
9 Cignus, Auis, Gallina.
10 Caſſiopea.
11 Perſeus.
12 Ericłonius, Auriga.
13 Serpentarius, Ophiucus.
14 Serpens, Ophiuci.
15 Telum, Sagitta.
16 Aquila, vultur volans.
17 Delphinus.
18 Equiculus.
19 Equus Pegaſus.
20 Andromeea.
21 Deltoton, Triangulum.

Conſtellationes in Meridiana parte extrà Zodiacum 15.

1 Cetus.
2 Eridianus.
3 Orion.
4 Lepus.
5 Canis maior, Sirius.
6 Canis minor, Procyon.
7 Argos, Nauis.
8 Hydra.
9 Crater, Vrna.
10 Coruus.
11 Centaurus.
12 Lupus.
13 Ara.
14 Corona Auſtrina.
15 Piſcis notrus.

Imagines propè Polum Antarcticum à nobis non viſæ 12.

1 Phenix.
2 Grus.
3 Indus.
4 Xiphias.
5 Pauo.
6 Anzer.
7 Hydrus.
8 Paſſer.
9 Apis.
10 Triqaetrum.
11 Muſca.
12 Cameleon.

DE

DE PLANETIS, ET PRIMO DE SOLE, eius paſſionibus, & maculis. Cap. VIII.

IN ætheris regione vaſtiſſima, tenuiſſimoque expanſo, proximiores nobis ſuis finibus Planetæ ſeptem collocati locum peculiarem obtinent, per quem varijs temporum interſtitijs innato ordine diuerſis in hoc orbe Telluris initis apparentijs curſus ſuos dirigunt, & abſoluunt; Illicò igitur poſt Lunam poſt ætheris interuallum magnum ſubſequitur Planetarum Rex Sol, Aſtrorum omnium maximus, cuius motu ſtellæ ceteræ moderationem ſuſcipiunt, & ordinem; verùm quamuis eius motus ſit æqualis, regularis, ac vniformis perpetuò ſuprà terram æquales arcus, circuloſque conſcribens; plurimæ tamen irregularitates, ſeũ anomaliæ obſeruantur, quæ extrinſecus contingentes eius locum, magnitudinem, ac motum immutant; vt pleniùs alibi differetur. Obſeruamus ſemicirculum Zodiaci primum, Solem abſoluere diebus 186. hor. 18. ¦. ſecundum verò diebus 178. hor. 11. ¦. itaut cadat inæqualitas dierum 8. & hor. 7. In Solſtitio æſtiuo Sol (vbi tardiſſimo motu cietur conſtitutus in Apogæo ſui Deferentis) minor apparet quam in brumali Solſtitio, & Perigæo, vbi mouetur velociſſimè, minuſque diſtat à terra. Obſeruamus prætereà eadem Apogæa, & Perigæa eumdem locum non ſeruare, ſed ſecundum ordinem ſignorum aſſiduo agitari; quæ omnia irregularitatem pariunt in plurimis. Diſtinguit Sol ſuo motu tempora anni, Veris, Aeſtatis, Autumni, & Hyemis, ſic Aequinoctia, atque Solſtitia; dierum, & noctium inæqualitates gignit; omniumque inferiorum ſuo acceſſu, & receſſu extat cauſa generationis, ac interitus curſum Zodiaci abſoluens diebus 365. hor. 5. 49'. Patitur Sol Parallaxim, ſeù diuerſitatem aſpectus, quam variam ſtatuunt Aſtronomi; reliquit Tycho eam excedere 3'. ſecluſa omni refractione, nos minorem Romæ reperimus; colligitur autem facillimè ſi altitudinẽ Solis obſeruatam ex Quadrante, vel alio inſtrumento Mathematicò comparemus cum Solis altitudine elicita ex declinatione, & eleuatione Poli differentia enim eſt parallaxis quæſita; ex qua colligimus diſtantiam Solis à terra, & ſic Sol exiſtens in Perigæo, diſtantiaque minima à Centro Telluris diſtat à dicto Centro Semidiametris terræ 1242. & milliariis Italicis 4272480. cum quælibet terræ ſemidiameter contineat milliaria 3440. In Apogeo, ac diſtãtia maxima, diſtat ſemidiametris 1334. ſeù milliarijs 4588960. In media diſtantia diſtat ſemidiametris 1288. & milliarijs 4430720 ex quibus colligitur regionem circà quam Sol ſpatiatur eſſe latam ſemidiametris terræ 92. ſeu milliarijs 316480.

Diameter apparens Solis eſt m. 31. Semidiameter m. 15. ¦ Vera ſemidiameter eſt m. 5. ¦ ⁰⁷₀ ₀. ex hac vera ſemidiametro indagatur Solis vera magnitudo; nam ſi hi numeri fiant cubici, conferanturque cum Cubo vnius terræ Semidiametri conſurget illicò quot vicibus Sol terram ſuperabit magnitudine; ſi cubetur 5. ⁸₁ ⁰₀ ⁷₀ ₀. prodidit numerus 195. ¦ paulò amplius, totque vi-

C ci-

cibus Sol erit maior terra. Eodem ordine deprehendetur Luna minor terr vicibus 51. & proportionaliter Sol maior Luna vicibus ferè decies millies; ſimili regula vtendum in alijs Planetis, ac fixis.

Teleſcopij ope annis proximè elapſis obſeruatæ ſunt in Diſco, & corpor Solari maculæ quædam teterrimæ aſſiduò mobiles; obſeruarunt eaſdem ſeniores; vt de Auenzoar refert Mirandulanus, & alij de nigra macula viſa diebus octo continuis in diſco ſolari tempore Caroli Magni ſeſe circumuolutante; arbitrati ſunt eſſe Mercurium ſub Sole, ſicut aliqui etiam noſtri temporis cognito poſtmodùm falſò aſſumpto, cum paucis tantum horis Mercurius poſſit ſub Sole commorari, data eſt omnibus ſpeculandi occaſio, videant Ioannem Keplerum, Galilæum, alioſque circa hanc nouitatem differentes. Obſeruatę ſũt modò plures modò pauciores, alię denſiores, alię rariores, aliq; in centro Solis, aliquæ ex parte altera, quæ poſtmodùm circà medium euaneſcunt; vt plurimùm incipiunt apparere in parte Diſci Orientali, quæ tandiù gradiuntur verſus Occidentalem donec euaneſcant. In medio Diſci apparent denſiores, & maiores, cum in principio apparitionis eſſent tenuiores, paruęqu ſicut poſt medium iter; conſpicitur aliquandò vna diuidi in plures, incertum an res ſe ſic habeat, an quia ſeparatur ab alijs, quas occultabat; mouentur velociori motu circà medium Diſci, quàm in principio, & circà finem: dicunt circuire totum ſolare corpus diebus quindecim; numerus earum incertus eſt, referunt obſeruatas aliquandò tres, quinque, octo, aliquandò vſque ad triginta. Nos credimus omnimodè non eſſe partes compaginis ſolaris minus lucidas, cum ſtabiles non ſint, ſed ità mobiles, vt Dauid Fabritius Friſius tribuerit eis motum diurnum m. 57. chymericè tamen cum tractet impoſſibilia; prætérquam quod ſitæ in medio Diſci (vt diximus) motu velociori ciantur, quàm circà extremitates. Aſſentimur ſumma ratione opinioni, eſſe fuligines bituminoſas non plus diſtantes à corpore ſolari, quàm nubes à terra de quarum generatione aliquandò altiùs diſſeremus. Videant Roſam Vrſinam P. Scheinerij aliter opinantis.

Figuram Solis eſſe ſphericam, patet opticè, ad ſingulas partes aptam ad lumen diffundendum, qua figura reliqua etiàm Aſtra, terra, ac aqua prædita ſunt; quod demonſtratur apertè ex eius illuminationibus, quæ terminantur in perfectam rotunditatem ingreſſis per quodcumque foramen, etiam non rotundum, ſic alijs rationibus, quas ſuperuacaneum eſt adducere; quia verò obſeruatam eſt Tubo optico, ac Teleſcopio in Horizonte Solem apparere aliquandò oualem, ſeu ellipticum, partemque Horizonti æquidiſtantem apparere longiorem partis Horizonti perpendicularis, ita vt exceſſus ſit ferè quarta partis Diſci, dedit hoc cauſam dubitationis; circà quam firmè exiſtimandum eſt contingere ex conſtitutione aeris craſſi, ac repleti vaporibus, qui Solem refractè nobis ſpectandum exhibet, quemadmodùm etiam conſpicimus ſine Teleſcopio, de quo multi ſcripſere, & præſertim P. Chriſtophorus Scheiner de Sole Elliptico.

Vt Solis faciem, ac maculas intueamur per Teleſcopium inconceſſum e ni-

imium ſplendorem: ante vitrum poſitum, vbi applicatur oculus apponendum eſt aliud vitrum coloratum, & opaciùs; ſic miro modo fulgore retuſo diſtinctiſſimè Solis facies conſpicietur cum maculis, & ſi quid intus perſiſtat. Poſſunt etiam hæ maculæ conſpici, ſi Teleſcopium conſtituatur in foramine formato alicuius feneſtræ clauſæ, itaut radius Solis egrediens per partem inferiorem cadat in obſcùrum ſuprà aliquam chartam, tunc enim in tenebris in illa charta apparebunt maculæ lucidiſſimæ, & eo maiores, quo diſtantius fuerit Teleſcopium à charta; ſic perfectiùs, quo locus fuerit obſcurior.

Sol eſt maſculinus, diurnus calidus, & ſiccus, infortuna per corporalem coniunctionem, fortuna per aſpectum, vita animantium, ex quo omnia Aſtra lumen recipiunt, & in motu regulantur; diſponitque loco Planetarũ ſub ipſo combuſtorum. Ex obſeruatione macularum in Sole conſpicimus Solem circonolutari; hinc recentiores contendunt ſpatio 26. dierum circiter hoc fieri.

DE LVNA.

Cap. IX.

INTER Planetas ſeptem, poſt elementarem regionem, in æthere primum locum occupat Luna, cum præceteris humilior deprehenſa terriſque propinquior obſeruationibus, ac rationibus confirmetur; quo enim pacto corpore ſuo denſiſſimo Planetas reliquos, fixaque Aſtra omnia occultaret dùm illis iungitur, ſi eiſdem non extaret inferior? occultat quippè omnia, quamuis ſit reliquis magnitudine minor; nàm eius viſualis diameter ob terræ vicinitatem alijs maior (ex Proſpectiuis) ſimilia pròducit; pileus enim, exempli gratia, ſiuè aliud inter oculos noſtros, ac cælum interpoſitum maximam cæli partem nobis tegit, pileo alioqui inſenſibilem cum Cęlo quãtatem obtinente; qui quò magis òculis noſtris proximior conſtituitur eo parem maiorem cæli nobis occultat, & occupat. Velociſſimo motu cietur Luna, maximè naturæ Primi Mobilis contraria, vt ab eodem diſtantius ſępareſt. Sola inter ſydera in conicam terræ Vmbram incidit, vt illi propinquior; cumque corpora lucida (ex opticis) quò minus diſtant à terra, eo maiorem proijciant Vmbram in plano Horizontis, Cinthia Sole, alijſque Planetis maiorem, longioremque proijcens, præceteris omnibus arguit ſui humilitatem.

Præter has rationes demonſtratiuas, cum reliquis omnibus Luna maiorẽ recipiat parallaxim, quam humiliora, & telluri propinquiora patiuntur, ſiſtentium adducit huic contradictioni; eleuata namque ſuprà Horizontem collocata in Perigeo Parallaxeos retinet minuta 65. 30′. In Apogęo 56′. 45″. Aſtris reliquis vix minuta tria ſubeuntibus. Diſtat à Centro Telluris Luna quãdo eſt in Apogæo ſemidiametris terræ 60. 4′. & milliarijs 206730. in Perigeo ſemidiametris 51. 57′. & milliarijs 178708. vt terris propinquiſſima; in media diſtantia ſemidiametris 56. & milliarijs 192640. hinc Luna quandò Soli iungitur, aut opponitur in maxima diſtantia diſtat à Tellure ſemidiame-

tris 57. 38′. quandò eſt in quadrato Solis aſpectu ſemidiametris 60. 4′. In diſtantia minima, & Perigæo in coitu, vel oppoſitione cum Sole diſtabit ſemidiametris 54. 23′. in quadrato radio Solis ſemidiametris 51. 57′. Semidiadiameter Telluris, vt diximus continet milliaria 3440. poſito eius ambitu milliar 21600 cum diameter ſit milliar 6880. quæ multiplicata in 3. $\frac{1}{7}$ conſtituit terræ circumſerentiam, ad quam diameter dicta habet proportionem triplam ſexqui ſeptimam.

Quomodò data parallàxi Planetæ, & Phænomeni, vel eius altitudine ſuprà Horizontem indagetur eius à Tellure diſtantia, dicemus alibi; nunc in modum compendii circà Lunam, ſi ſinus altitudinis Lunæ ſupra Horizontem diuidatur per ſinum parallaxis Lunæ, in quotiente erunt ſemidiametri terræ, quibus Luna diſtabit ab eadem terra; exempli gratia. Sit Lunæ altitudo ſuprà Horizontem gr. 45. ò ſinus 70711. ſit parallaxis Lunæ m. 45: ò ſinus 1309. ex diuiſione per $\frac{7\,0\,7\,1\,1}{1\,3\,0\,9}$. produntur 54. $\frac{1\,6}{1\,3\,0\,9}$ Semidiametris, quibus Luna diſtat à terra; hocque modo Tabulæ conſtruuntur.

Cæterùm cum Luna diſtet à Centro Telluris conſtituta in Apogæo ſemidiametris 60. in Perigæo 52. circiter, conſequens eſt fateamur Lunæ regionem eſſe latam ſemidiametris 8 & milliarijs 27520. Italicis.

Præter motum Primi Mobilis, quo ex Oriente in Occidens Luna cum alijs circumducitur ſpatio hor. 24. mouetur peculiari motu ex occaſu in ortum ſecundum ordinem ſignorum, cuius medius motus totius circuli (cum de verò alibi ſit diſceptandum) ſi referatur ad Zodiacum, abſoluitur ſpatio dierum 27. hor. 7. 41′. vocaturque menſis periodicus, eoquod Luna periodum compleat totius Zodiaci reuolutionis. Si verò referatur ad Solem Luna abſolui curſum diebus 29. hor. 12. 44′ vocaturque menſis ſynodicus, ideſt coniunctionalis; qui motus ob plures cauſas irregulares reducuntur ad regularitatem per proſtrapheresim, vt ſuo loco dicemus. Mouetur Luna etiam in latitudinem ex Ecliptica deflectendo modò verſus Boream, modò verſus Auſtrum, elongaturque à dicta linea Ecliptica vtrinque gr. 5. 17′. ad ſummum ex Tychone. Loca in quibus maximam retinet latitudinem Borealem vocantur limites, & Ventres Borei; in quibus obtinet Meridianam limites, & Ventres Auſtrini. Interſectiones in Ecliptica, vbi nullam obtinet latitudinem vocantur Nodi; à parte Boreali Caput, ab Auſtrali Cauda Draconis, qui ſecundum Antiquos mouentur regulariter, irregulari ordine ſecundum Tychonē.

Singulis horis Luna in maxima diſtantia à terra, ac ſemidiametris 60. 4′. incedit milliaria 54000. nàm vt habetur in opticis, ſicut ſe habet diameter ad diametrū, ità circūferētia ad circūferētiā, ſi ergò ſtatuatur hęc proportio circumferentia Lunaris regionis continebit Telluris peripheriam vicibus 60. Si terræ ambitus ſtatuatur milliar 21600. circuitus Lunaris regionis erit milliar 1296000. quem abſoluit Luna ſpatio hor. 24. ſic proportionaliter qualibet hora incedet milliaria 54000. Luna vt diximus eſt maior Telluris corpore vicibus 51.

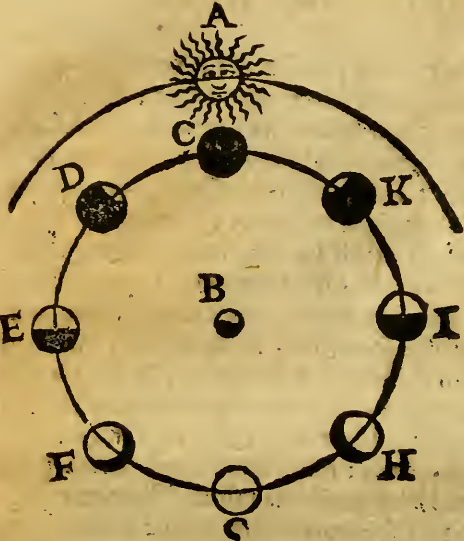
DE

DE LVNÆ ILLVMINATIONE, Phaſibus, & maculis. Cap. X:

IN Solis, Lunæque coniunctionibus, cum prorſus nulla remaneant Lunaris Diſci veſtigia, totumque eius nobis corpus occultetur; & cum in totali Eclipſi Solis, nec minimam quidem Solis lucem Luna ad nos tranſmittat; alijſque rationibus conſequi licèt Lunare corpus nec lucidum, diaphanum, nec tranſparens eſſe; ſed denſum craſſum, opacumque nulla præditum luce, niſi aliena, Solis maximè videlicet; quod enim antè, & poſt coitum cum Sole dum corniculata exiſtit lucido, ac ſereno cælo tota etiam eius corporis rotunditas dealbicans ſe offerat obtutui; quemadmodum in Eclipſi eius aliquam lucem remanentem conſpiciamus, hoc non innato eius lumini tribuendum; ſed radijs ſolaribus, & ſyderum, quos vt ſpeculum Luna retinet, ac aſſumit non ſecùs ac impreſſiones, & alia circà aerem volitantia: orbata ergò luce propria, ſolamque eam retinens, quæ à Sole mutuatur, pro diuerſo, & multiplici ad Solem poſitu, aſpectuque illuminationis formam commutat, & ſplendoris; hinc diuerſæ ad Solem phaſes producuntur; nam quamuis perpetuò eius medietas ſaltèm illuſtretur à Sole, immo in coniunctione aliquid magis (ſphera etenim maior luminoſa è propinquo partem ampliorem ſpheræ minoris illuſtrat, quàm è remoto, ex opticis) non eodem modò à nobis ſemper conſpicitur, idque pro diuerſa ad terram habitudine; in coitu cum Sole, & Nouilunio tota medietas illuminata à terra euerſa exiſtit, parſque obſcura inferior, quam radij ſolares non attingunt nobis obuerſa, & directa; hinc nullo pacto conſpici poteſt, donec paulatim à Sole recedens, eius aliqua pars rotundi corporis illuminata nobis detegitur, & pro maiori à Sole receſſu magis aucta quotidiè cernitur corniculata, & diſtans à Sole quarta parte Zodiaci, ſeù gr. 90. dimidiata, quæ deindè magis, magiſque à Sole recedens ſenſim turgeſcens, tandem pergens ad oppoſitionem elongata gr. 180. & dimidio circulo à Sole tota, plenaque nobis præbetur conſpicienda. Cæterùm cum eius natura ſit inſtabilis, & motus velociſſimus ab hoc ſtatu Plenilunij recedens reuerſura ad Solē eius lumen pro maiori in dies proximatione ad eodem diminuitur, & corniculata, dimidiataq; cernitur, proùt in incremento contingebat, donèc paulatim diminuta in noua coniunctione lumen denuò totale deperdat, atque ſplendorem, ad eaſdē operationes duodecies in anno ſubeundas regrediens.

Ty-

Typus Phaſium Lunæ.



Pars alba eſt illuminata.

A Sol.
B Centrum Telluris.
C Luna iuncta Soli, tota obſcura.
D Cornicularis in ſextili aſpectu Solis.
E Dimidiata in quadrato Solis.
F In trino Solis.
G Tota illuminata, in oppoſito Solis.
Iterum H In trino Solis:
I In quadrato Solis.
K In ſextili Solis.
C Coniuncta Soli.

Ex his conſpicitur, cum Luna ſphericè illuminetur, cur tot, & diuerſæ Phaſes contingant, modòque corniculata, dimidiata, modò plena conſpiciatur.

Lunare corpus tot nbnoxium varietatibus, quamuis non ſecùs, ac alia ſydera ſit naturæ æthereæ nec elementaris; præditum tamen eſt copioſiore humiditate Aſtris omnibus, retinetq; humiditates, & incluſos vapores in ſe, quos ſolares radij illuſtrant ex ea parte, quam ſuperficialiter irradiat; cumque hæ partes illuſtratæ Lunaris corporis ordine inęquali, ac forma cernerētur, obſeruatæ ſunt Tubo optico, & Teleſcopio in eodem corpore maculæ quædam interpolatæ præſertim circà Plenilunium, Montium, Vallium, Syluarum, & concauitatum ſymbolum referentes, quę nil aliud ſunt, quam tranſparitio partium ſolidiorum, ſicciorumque ſubſtantiæ corporis Lunaris per vaporem circumfuſum circà partes à ſolaribus radijs illuſtratas; quod verò Limbus Lunæ viſibilis immunis omninò ab his maculis conſpiciatur in cauſa eſt occurſus liber, incidentiaque non impedita Viſus noſtri in vapores circa Lunare corpus concurſantes; cum in alijs partibus, quæ ſolares radios ſuperficialiter recipiunt penetrare non valens viſus noſter reflectatur, præſertim in Orientali, & ſuperiori Diſci parte, vbi Campi, Valles, Maria conſpiciuntur. Somniarunt aliqui has maculas oriri ex Telluris effigie imbutæ aliqua luce radiorum ſyderum, quam Luna tanquam ſpeculum in ſe reciperet; nam ſi hoc eſſet, ſequeretur neceſſariò in varijs Horizontis plagis, diuerſaque Lunæ ad Ortum, Occaſum, Meridiem habitudine, diuerſimodè

has

has maculas apparere, cum diuerſimodè Lunam terræ effigiem, formamq; recipere ſit neceſſum; cuius contrarium experientia teſtatur; cum perpetuò eandem formam maculæ retineant vbique locorum in Cælo, qualem vides.



David Fabritius Friſius cum aliquibus opinatus eſt Lunam eſſe corpus terreum, ineſſeque ibi habitatores, refertq; aniles fabulas reperiri linceos, qui in Lunæ Globo homines, & animalia conſpiciant ambulantia; quæ impoſſibilitate vana, & ſomnia redduntur abſque fundamento. Luna eſt fœmina nocturna, luminare minus, humidiſſima cum à nullo impedita plurimos attrahat vapores, præſertim in quadraturis cum Sole, quandò eſt propinquiſſima Telluri; excalefacit adiuta à Solis radijs, quamuis diuerſimodè pro diuerſo eius ſitu, vt inferius explicatur.

DE SATVRNO
Cap. XI.

SATVRNI ſydus in extremo loco Planetarum inter Iouem, & Firmamentum ſitum eſt, non ſcintillans, nec nimis ſplendidum, coloris plumbei, occultatur à Ioue, cuius parallaxis (ſi eam admittimus) eſt minor; totum peragat Zodiacum in annis triginta circitèr, retinens Solem pro Centro. Maxima diſtantia Saturni à terra eſt terræ ſemidiametris 105,92. ideſt milliarijs 36436480. minima eſt ſemidiametris 10550. & milliarijs 36292000. diſtantia media eſt 10571. & milliarijs 36264240. Hinc orbis Saturni erit latus ſemidiametris terræ 42. & milliarijs 144480. Illuminatur à Sole ſicut omnes alij Planetæ, & proiicit vmbram in partem Soli oppoſitam, quæ extenditur ſemidiametris terræ 12527. & poterit ſuo corpore fixas occultare, cum aliquæ ex obſeruationibus ſolum diſtent à Sole ſemidiametris 13000. & Sol in media diſtantia à terra diſtet à loco in quo peruenit vmbra Saturni ſemidiametris 21810. In media diſtantia Saturni à Centro Telluris eius diameter apparens eſt min. 19. hinc formato triangulo erit maior terra vicibus 22. circiter; proportionem verò cum alijs Planetis quam retineat Saturnus dicemus inferius.

Noſtris temporibus obſeruati ſunt in Saturno duo comites, ſtellæque etiam er-

errantes Saturnum comitantes, quæ aliquandò eius corpori ità coniunguntu vt eum oſtendant oualem, ſeù ellipticum, aliquandò etiam in corpore Satur ni occultantur, vt in ſchemate appoſito conſpicitur.



Saturnus eſt Planeta maſculinus, diurnus, infortuna maior, inimicus natu ræ humanæ, frigidus, & ſiccus, contrarius calori naturali, deſtruit ſuis qu litatibus omnia, complexione melancholicus.

DE IOVE Cap. XII.

SVB Saturno, ſupraque Martem, Iuppiter collocatus eſt, minorem e nim recipit Marte parallaxim, & à Marte occultatur; Stella lucid ac paulò minor Venere quoad apparentias; retinet pro centro Sole circa quem ſingulis annis Zodiaci ſignum abſoluit, totumque circulu in annis duodecim. In Apogæo diſtat à terra ſemidiametris 4753. & mi liarijs 16240000. In Perigæo 3227. & milliarijs 11076800. In media diſt tiâ ſemidiametris 3990 & milliarijs 13725600. lata eſt regio orbis Iouis ſ midiametris 763. & milliarijs 2524720. Diameter apparens Iouis à med diſtantia à terra eſt m. 2. ¼ ex quo innoteſcit proportio Spherarum; ſic Iu piter erit maior terrâ vicibus 14.

Repertæ ſunt Teleſcopio quatuor Stellæ circa Iouem eum comitantes ſduò, quas non eſſe fixas, ſed errantes patet ex eo, quod aliquandò, vna, du aliquandò & quatuor conſpiciuntur; modò viciniores, modò à Ioue rem tiores; obſeruatum eſt moueri verſus Oriens, & verſus Occidens, quod n ceſſariò contingere confitemur ex earum motu in epicyclo, nàm in ſuperi ri parte Orbiculi verſus Oriens, in inferiori verſus Occidens conuolutari n ceſſe eſt; quandò mouentur verſus Oriens bis nobis occultantur: primò quandò ſunt ſupra Iouem, & Iuppiter ſe interponitur inter eas, ac noſtrum ſpectum; ſecundò quando incidunt in vmbram Iouis, vbi verè eclipſantu Ioue veſpertino latent ob coniunctionem cum Ioue, eclipſanturque etiam parte Orientali, vbi proijcitur vmbra; Ioue matutino eclipſantur in pa Occidentali in quam vmbra delabitur, ac abſcõduntur ob præſentiam Ioui quandò mouentur verſus Occidens latent in coniunctione cum Ioue. Dicu non omnes æqualiter moueri; nàm Comitem viciniorem obſeruant comp re circuitum circa Iouem die vno hor. 18. circiter; ſecundùm diebus trib cum horis 13. ½ tertium diebus ſeptem cum hor 4. quartum diebus ſexdeci cum horis 18. Illuminatur à Sole non ſecus, ac corpus Iouis. Abſcundun hæ Stellæ quandò Iuppiter interponitur inter ipſas, & Solem; tunc en eas ol illuminare non poteſt; & ſemper ſunt in Ecliptica, vel linea Eclip cæ parallelę.

Sche-

Schema Comitum Iouis.



Iuppiter à Sole etiam ſuſcipit lumen, vmbram in partem oppoſitam proijciens, quæ extenditur ſemidiametris terræ 869. & millſarijs 2989360. Eſt Planeta maſculinus, diurnus, temperatè calidus ac humidus, fortuna maior beneficus, humanæ naturę auxilium.

DE MARTE,

Cap. XIII.

IN lucido expanſo, & æthere poſt Solem, ac ſub Ioue Mars conſtituitur, qui duobus circitèr annis Zodiacum peragrat, circà Solare corpus eius Centrum; Cum eiuſdem Solis circulo Deferente, ità Mars ſitus eſt, vt cum fuerit Achronicus in Solis oppoſito ſub Sole obſeruetur, maiorem recipiens Parallaxim quam Sol minutorum ſcilicet quatuor, quæ conſpici poſſunt in ſchematis delineatione. Citiùs curſum abſoluit Saturno, Iouecq; quos occultat, ob id inferior; eſt Stella ſubrubra, ſubobſcura, igneum colorem repręſentans. Diſtat à terra in Apogæo ſemidiametris 2729. & milliarijs 927560. In Perigæo quandò cernitur ſub Sole 761. & milliarijs 1617840. in media diſtantia ſemidiametris 1745. & milliarijs 2552800.

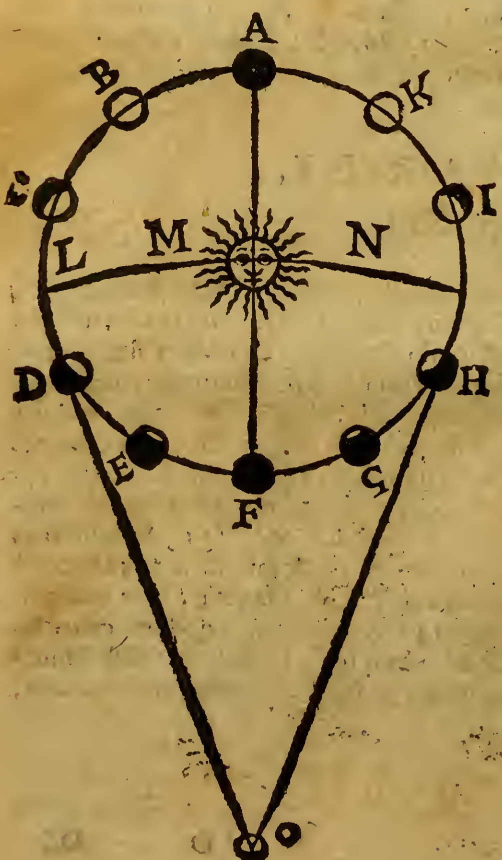
Illuminatur à Sole, proijcitque vmbram ſicut alij Planetæ, quæ extenditur in maxima diſtantia ſemidiametris 147. & milliarijs 505680. cuius ſemidiameter apparens eſt m. 2. & ſic eſt minor terra vicibus 13. Eſt Planeta maſculinus, nocturnus in fortuna minor, calidus, & ſiccus intemperatè, maleficus.

DE VENERE Cap. XVI.

VENVS omnium Aſtrorum, præter luminaria maxima conſpitur, & ucidiſſima; matutina Orientalis vocatur Lucifer, lucens veſperè Heſperus; ex eius à Sole illuminatione (cum modò falcata, ſemiplena, plenaque conſpiciatur) euidentiſſimè oſtenditur rotari circa Solem tamquam Centrum ac ſuprà, & infrà Solem agitari, à quo non recedit plùs grad. 48. circitèr. Eius diameter eſt m. 3. & eſt minor terraſexies, abſoluitque circuitum annum ſicut Sol. Diſtat à Sole Venus ſemidiametris 855. & mllliarijs 3941200 ex quo cognitu facilè erit quantùm diſtet à Tellure; extenditur eius Vmbra ſemidiametris 102. & milliarijs 350880. Parallaxim excipit ſicut Sol.

Venus eſt fœminina, nocturna, fortuna minor, calida, & humida, temperata, atque benefica.

Ex Teleſcopio Veneris noua apparentia inuenta ſunt. Quomodò autem contingant hoc Schemate demonſtratur.



Girus Solis L M N.
oculus O.

In A eſt coniuncta Soli, & non videtur.
In B eſt plena, & tota conſpicitur.
In C apparet gibba.
In D Dimidiata.
In E Corniculata.
Ia F coniuncta Soli non videtur, & fit Lucifer viſa manè.
In G Corniculata.
In H Dimidiata.
In I Gibboſa.
In K plena conſpicitur.
Pars alba eſt illuminata.

DE

DE MERCVRIO.
Cap. XV.

MERCVRIVS, & Venus circà Solem, tamquàm circà Centrum circumuolutantur, huic opinioni adſcripti ſunt Vetruuius lib. 9. & Martianus Capella in Philologia, Mercurius eſt Stella exigua, ſed luminoſa à Sole recedens ad ſummum gr.28. circiter, naturæ inſtabiliſſimæ, modò directus, modò retrogradus, ſtationarius, modò ſub radijs, modò extra refulgens; credimus omninò ob Solis illuminationem ſicut Venerem, corniculatum, dimidiatum, & plenum apparere, quod tamē oculos noſtros latet. Centrum eius epicycli eſt in Sole, proijcitque vmbram in partem aduerſam, eamque ſemidiametris terræ 43. & milliarijs 147920. ſtatuunt diametrum Mercurij apparentem m. 2. hinc Solem ſe habere ad Mercurium. vt 2928. ad 1. & Terra eſt maior Mercurio vicibus 19. Diſtantia Mercurij à Sole habetur ſemidiametris 581. qui apparet maior, minorq; prout in Apogæo, vel Perigæo reperitur.

Mercurius naturæ eſt ancipitis, cum malis malus, cum bonis bonitatem adauget, qualitateſque ſuſcipit pro ratione Planetarum, quibus commiſcetur; eſt tamen ex ſe ſiccus ob Solis viciniam, ac frequentem combuſtionem.

Proportio Spherarum.

Sol eſt maior Saturno nouies; Ioue vicibus 14. Marte 2535. Venere 1270. Mercurio 3705. Luna 10000.

Saturnus eſt maior Ioue, dimidia parte corporis Iouis, maior Marte vicibus 286. Venere 152 Mercurio 418. Luna 1122.

Iuppiter eſt maior Marte vicibus 182. Venere 84. Mercurio 266. Luna 714.

Venus eſt dupla Marte cum $\frac{2}{3}$ tripla Mercurio cum $\frac{1}{6}$.

Mars continet ſemel, cum dimidio Mercurium.

Luna eſt maior Venere ſex vicibus; Marte 13. Mercurio 19.

Diſtantia Planetarum inter ſe, & cum Firmamento.

Terra diſtat à Firmamento, ſeù aliquibus ſtellis fixis obſeruatis, ſemidiametris terræ 14288. & milliarijs 49150720.

Saturnus in media diſtantia à terra diſtat à Firmamento ſemidiametris 3717. milliarijs 12786480.

Iuppiter diſtat à Firmamento poſitus in media diſtantia terræ (ſicut intelligimus de omnibus) ſemidiametris 10298. & milliarijs 35425120.

Mars diſtat à ſtellis fixis ſemidiametris 13831. milliarijs 47490640.

Sol diſtat à Firmamento ſemidiametris 13000. & milliarijs 44720000.

Luna diſtat à Firmamento ſemidiametris 14232. milliarijs 48958080.

Saturnus diſtat à Ioue ſemidiametris 6581. milliarijs 23138640.
Saturnus diſtat à Marte ſemidiametris 8826. milliarijs 29361440.
Saturnus diſtat à Sole ſemidiametris 9283. milliarijs 31935520.
Saturnus diſtat à Luna ſemidiametris 10515. milliarijs 36171600.
Iuppiter diſtat à Marte ſemidiametris 2245. milliarijs 7722800.
Iuppiter diſtat à Sole ſemidiametris 2702. milliarijs 9294880.
Iuppiter diſtat à Luna ſemidiametris 3934. milliarijs 13532960.
Mars diſtat à Sole ſemidiametris 457. milliarijs 1572080.
Mars diſtat à Luna ſemidiametris 1689. milliarijs 6310160.
Sol diſtat à Luna ſemidiametris 1232. milliarijs 4238080.

DE FIRMAMENTO, ET IN EO STELLIS Fixis. Cap. XVI.

IN æthere poſt Planetarum regiones illicò regio fixarum ſubſequitur di-ćta Firmamentum, quæ an ſit finita, an infinita creata à Deo Maximo alterius eſt conſiderationis poteſt: enim actu infinitum producere ſu omnipotentia; verùm locus vbi diſſeminatæ ſtellæ à nobis conſpiciuntu terminatus eſt, ſuoque termino ſtabilitus; dùm enim Stellas oculis intuemur illæ viſionis angulum conſtituunt, quo permanente ſpatio infinito diſtare mi nimè poſſunt, cum non careat termino viſibile quodpiam. Cæterùm diuiſe runt Aſtronomi Stellas in plures magnitudines à prima ad ſextam, ratione ap parentis earum diametri, cenſentes omnes eſſe ſtabilitas in eodem plan Firmamenti, eademque diſtantia à Centro Telluris; quam inueteratam op nionem nos ſuſpectam plurimùm habemus: credimus enim non omnes Ste las in eadem ſuperficie firmatas eſſe, ſed diuerſa, & alias in loco remotiori alias Telluri propinquiori, quàm eſſe cauſam cur aliæ maiores appareant; ap parent quippè aliquæ paruæ magnitudinis, non quod paruæ reuera ſint; ſe ob maximam à terra diſtantiam, vt contingit in Planetis; nàm Saturnus, Lu na infinities maior, conſpicitur ea minor, ob maiorem à noſtris oculis, & tellure remotionem, quod non inficit coniectari in fixis; non negantes tame eſſe inter ſe diuerſæ magnitudinis, ac qualitatis; quæ cum in rerum primo dio ſint à Deo creatæ omnes magnitudinis finitæ, & numero finitas eſſe ne ceſſario aſſerimus cum Philoſophis; Obſeruarunt Antiquitus 1022. Stell redactas in Aſteriſmos, vt ſuperiùs diximus, verùm noſtro æuo ex ſyderei Nuncio, & Teleſcopio plurimæ aliæ conſpectæ, quæ latebant, ſic infinit penè alias adeſſe credimus, quas oculus noſter non attingit; Suprà verò fix rum regionem puriſſimam, an aquæ conſtituantur, an chriſtallois materi an aliud ad motus, & apparentias nullo modò ſpectat; vtcumque ſit, ſpatiu illud, quod Mundum tegit, & ambit forma eſſe ſphericum, nec alia certu eſt vt demonſtrauimus in ſphericis.

Mouetur Firmamentum, & in eo fixæ, præter motum diurnum, & rapt

ab

o Oriente in Occidens, motu proprio ex Occidente in Oriens ſecundùm ordinem Signorum ſupra Polos Eclipticæ, quem motum primus obſeruauit Hipparcus, cùm priores Tales Mileſius, Eudoxus, Aratus, Tymochares, ijque non cognouerint; circà quem variæ fuerunt opiniones; Ptolemeus facta comparatione ex obſeruatis Stella ſpica Virginis, ac Stella præcedenti Cornu ♈. cum eiſdem obſeruatis ad Hipparco ſtabiliuit Firmamentum ſingulis annis centum, gradum vnum peragrare; nam reperiebatur tempore Ptolomei (qui vixit poſt Hipparcum annis 265.) in gr. 6. 40′. ♈. dicta Stella in Cornu; quæ erat tempore Hipparchi in gr. 4. 0′. & ſic Ptolomeus tribuit annuum motum Firmamento 35″. cui opinioni addicta eſt tota poſteritas uſque ad noſtra tempora. Albategnius tribuit Firmamento, vt in annis 66. percurreret gradum vnum; conferens enim obſeruationes ſuas cum illis Menelai, reperijt Stellas in annis 782. peragraſſe gr. 12. 56′. Tycho Brahæ ex anni Tropici, & Syderalis differentia opinatus eſt octauā ſpheram, fixaſque moueri in annis 70. & menſibus 7. gr. 1. & in annis 100 gr. 1. 25′. tribuens his annuum motum 51. ſecundorum; cui ſententiæ ſubſcribimus.

Prima Stella in Cornu ♈ magnit. 3. cum latitud. Boreal. gr. 7. 8′. reperta eſt à Tymocharide in gr. 2. ♈.

Poſt hunc annis 150. Hipparcus obſeruauit eam in gr. 4. ♈.

Poſt Hipparcum annis 265. Ptolomeus in gr. 6. 40′. ♈.

Albategnius poſt Ptolomeum annis 740. in gr. 18. ♈.

Alphonſus Rex Hiſpaniarum poſt Albategniū in annis 380. in gr 26. 54 ♈.

Nicolaus Copernicus Turonenſis poſt Alphonſum Regem annis 265. obſeruauit in gr. 27 2′. ♈.

Tycho Brahæ Danus poſt Copernicum annis 61. in gr. 27. 37′. ♈.

Præter difficultates contingentes in Inſtrumentorum exactione, & obſeruationibus veris, res eſt maximæ conſiderationis, cum centena annorum neceſſaria ſint pro differentia motus exantlanda; acquieſcamus interim Tychonis obſeruationibus exactiſſimis.

Diximus in noſtris Ephemeridibus Copernicæis in dubio verſari apud recentiores de conſtitutione Fixarum in cæleſti figura, an ſit conſideranda tantum longitudo Stellæ; (neglecta latitudine) an ſint conſtituendæ vtriſque conſideratis, an obſeruatis Poſitionum circulis, vel alio modò; & dubitationi ſilentium imponentes diximus eamdem eſſe rationem Fixarum, ac Planetarū, qui in figura conſtituuntur ſeruata tantum longitudine, quod (quamuis experientia, & rationibus innoteſcat) probauimus argumento ex Ptol. 4. Quadripart. vbi explicando effectus Martis cum Sole, dum Mars conſtituitur cum Capite Meduſæ, præſupponit Caput Meduſæ eſſe in Tauro ſigno mutilato; ſi verò ſeruetur latitudo dicta Stella non caderet in Tauro, præterquam quod etiam ſi alibi conſtitueretur Mars non aſpiceret Solem illo aſpectu, præter alia abſurda; Stellæ ergò in figura cæleſti conſtituendæ ſunt ſolum ſeruata longitudine: ſi verò dirigendæ eſſent Stellæ tunc non ſecus, ac in alijs ſeruanda ſit latitudo, circuli poſitionum, Aſcenſiones, & Decenſiones; ſicque finem huic negotio imponimus.

In-

Inferiùs extat Catalogus Stellarum Fixarum omnium, quæ ab Aſtronomi alicuius conſiderationis obſeruatæ ſunt; earum longitudines à principio Arietis; latitudines ab Ecliptica, Diclinationes ab Aequinoctiali, Aſcenſiones, rectæ, cum gradibus quibus cælum mediant, cum earum magnitudinibus, a naturis ordine ſummo.

DE NOVIS PHÆNOMENIS.
Cap. XVII.

DE Cometis, Stellis de nouo genitis, alijsque Phænomenis diffus pertractauimus in Comment. ſuper 2. Qaudripart. hic ea propte aliqua in modum compendij perſtringemus, quæ circà hanc ardu materiam enucleandam congruentia magis videbuntur. Cogno uit Antiquitas de nouo gigni Stellas, ſicut Cometas; Faſſus eſt Hipparcus fatetur Epigenes, dùm hæc verba profert. Duo ſunt Cometarum genera alij ardorem vndique fundunt, nec locum mutant, alij in partem aliquam v gum ignem in modum Comæ porrigunt, & Stellas permeant. Primo intell gat de Stellis (quamuis eas in Cometarum numerum adſciſcat) poſtremò c veris Cometis, & alijs traiectionibus; expertus eſt eadem poſteritas; obſeru runtque Neoterici noſtro æuo, præter Cometas plurimas, Stellas de nouo g nitas, vnam anno 1572. in ſede Caſſiopeæ, ſecundam anno 1600. in pecto Cigni, vltimam anno 1604. quæ apparuit in genu Serpentarij lucidiſſim omnes, ac Veneris magnitudinem ferè adequantes; quæ diù colluſtrant ſenſim tamen diminutæ diſparuere, nec immeritò; ſicut enim Stellæ Cæ congenitæ à primordio rerum ad extremum vſque incorruptæ permanebun ſic par eſt (reiecto Peripateticorum dogmate) de nouo genitas pro tempo tendere ad interitum, & paulutim contabeſcentes extinguendas. Cæteru hæc, vt à noſtra cognitione omninò remota adſcribenda ſunt operibus omr potentis Dei, qui prout libet noua creat phenomena in Cælo effulgentia, nouitates in mundo ſignificent; ac generalia accidentia pertendant; ob infirmiſſima eſt nouorum phænomenum ſpeculatio naturæ ordinem, temp ra, legeſque non ſeruantium. Veterum ſententiæ circà hanc materiam, & p ſertim Cometicam partim ab Ariſtotele, partim ab alijs diſcuſſæ improb tæ remanent; nec enim Cometes ſunt ex numero Stellarum perpetuò recu rentium, quæ ſtatuto tempore in orbem recurrentes conſpiciuntur, vt opin tus eſt Pythagoras; nec coitum duarum Stellarum, vel plurium ſimul coll centium vt Democritus; & Anaxagoras; non lumen Aſtrorum in denſa r be coniectum vt Strabo; non nubem ſublimem ex ſublimi illuſtratam, Heraclides Ponticus; non violentam impreſſionem Solis in nubem vt Metr dorus; nec exhalationem terream in ſuperiori parte aeris accenſam vt Ariſ teles; nàm partim à Tychone partim ab alijs reijciuntur. Remanent in ſcuſſæ tantummodò recentiorum ſententiæ, quas non eſt hic locus infringe

di

breuitati conſulentes. Opinatus eſt Iulius Scaliger Cometam eſſe materiam porosã, & exhalationem terreſtrem vi ſyderum eleuatam in aeris regionem ſuperam, ibique non accenſam vt Ariſtoteles: ſed à Sole illuminatam; cui opinioni ad dictus Chriſtophorus Rotmannus adiunxit poſſe eamdem materiam ſcahdere regionem æthercam, ac ibidem illuſtrari; quæ opinio difficultatibus inuoluta, & experientiæ repugnans relinquitur, vt aliæ pro nunc aliis diſcutienda. Ioannes Keplerus generari contendit in vaſtiſſimo æthere, & expanſo, vtque in Mari Piſces, aueſque in aere ductu rectilineo orbem pertranſire; immo imaginatur phantaſticè, quod ſi fortè Cometes in terram incideret (quod poſſe fieri opinatur) ab eadem terra, vt ſolidiori poſſe perforari; ſequitur enim ſententiam Copernici de motu Telluris: Ambroſius Rodius fatetur quidem eſſe corpora cæleſtia, ſed vltra naturæ ordinem generata. Helectus nouas eſſe Stellas ex materia cæli genitas in æthere vt plurimùm eminentes, aliquandò verò, indifferenterque in parte aeris ſuperiori; quæ opiniones loco citato diſcutiuntur.

Nos opinioni Cardani aſſentimur, quam Tycho, & plurimi ſectantur Neoterici, Cometas, aliaque Phænomena eſſe materiam de nouo in ætherea regione genitam, & à Solis radiis illuſtratam; ſublunarem namque regionem hæc Phænomena non permeare, Geometricis demonſtrationibus, ac parallactica innotuit doctrina, quæ ſtatuto à Deo Optimo Maximo tempore producuntur, vel vt Aſtra fixa abſque alio peculiari motu, vel vt Cometæ ſub maximis circulis curſus dirigentes, & in Solis contrarias partes Caudas porrigentes. Materialis cauſa ex qua Deus omnipotens hæc producit Phænomena ætherea eſt; & ex natura cæli, nec elementaris, quod pluribus probat Tycho, abſque diffuſiùs, quàm non eſſe ſolùm expanſum (de quo diximus) quod eſt vehiculum luminis, & ſubiectum per quod Aſtrorum radii nobis præbentur conſpiciendi, pluribus rationibus elucescit, & præcipuà quia expanſum, vt æquali, atque ſubtiliſſima præditum raritate poteſt ſolum eſſe loco termini, vt Phænomenum in ſe tanquam formam contineat, nec ei materiam elargiri; materia namque debet eſſe quidpiam tertium reſultans, ex natura expanſi, & Aſtris; hinc probabiliſſima ratione ad circulum lacteum, ſeu Galaxiã recurrendum, quæ cum ſit congeries plurium minutarum Stellarum contiguarum inuicem collucentium, cæleſtis ſubſtantiæ, & reliquiæ lucis primogeniæ, exiſtimanda non eſt ſimpliciter de natura expanſi: ſed aliam in ſe retinere materiam præter collucentiam Stellarum; quod patet ex eo, fatenturque omnes, quod expanſum eſt ſolùm luminis Aſtrorum vehiculum, lumenque tranſmittit penes obiecta materiata, vt Aſtra, & terram; cum ergò illud lumen Stellarum in Galaxia per eamdem Galaxiam terminetur, neceſſario hic lacteus Circulus erit materiatus, aliamque in ſe materiam retinebit præter expanſum. Roboratur hoc ratione optica; nàm eo loco quo apparuit Stella in ſede Caſſiopeæ à Tychone reperiebatur quidam hyatus, cuius ſimilem conſpicimus nùnc in pectore Cigni loco vbi noua Stella apparuit 1600. Si igitur lacteus circulus ſolùm fuiſſet collucentia Stellarum in dicto loco, nil

po-

potuiſſet abſumi, aut deperdi, cum perpetuò eædem Stellæ perſiſterent, & eædem cauſæ, vt prius ſplendorem emittentes; hinc cauſis nullo modò mutatis hyatum illum, ſeù atram concauitatem nòn reliquerent: effectus verò h ſubſequuntur, quia ibi præter Stellarum collucentiam, alia reperitur cauſ materialis. Innuit præterea ex hoc loco præparari materiam hanc Phæno menom; quod nullibi locorum in Cælo generantur, niſi circa viam lacteam vt patet de tribus Stellis dictis, Cometiſque pluribus. Tranſit lacteus circu lus per Caſſiopeam, Cignum, Aquilam volantem, Sagittam Sagittarij, Cau dam Scorpij, Centaurum, Argonautm, Pedes Geminorum & Aurigam, & Perſeum.

Circa motus rationem Stellæ de nouo genitæ aliarum Stellarum fixaru motu cientur, raptu ab Oriente in Occidens, & peculiari Firmamenti ex O cidente in Oriens latitudine nuſquam mutàta. Cometæ verò à Primo mot re ductu circulari varios per orbem motus ſortiuntur, qui in prima appar tione ignoti ſunt, nec poterunt indagari in quàm Mundi plagam, per qu cæli Aſteriſmos ſint curſum directuri, niſi aliquot diebus effulſerint; moue tùr duobus motibus, ab Occidente in Oriens, & ex Auſtro in Septemtrione vel è contra, retinentes ſemper Tellurem pro Centro. Recenſentur plu marum ſpecierum à Plinio 2. natur. Hiſtor: ſed vt plurimum caudati, vel c niti in Mundo contingunt, quorùm crines, & caudæ ortum ducunt à pro ctione radiorum Solarium per Cometarum corpus tranſparentium; conc runt namque ad Caudæ, Criniſque productionem radij Solares, & materi ex qua Cometa eſt genitus, expanſum videlicet, ac radij Aſtrorum; agen enim radij Solares in materiam illam Cometicam eam atterunt, ſubtilior que partes extrà Cometæ corpus proijciunt in aduerſam Solis partem, eaſ à capite Cometæ, & cauda nòn ſegregando, donec paulatim atterendo ab ſumat, quod eſt veriſſima cauſa decrementi Cometarum, vt alibi diximu

Finis horum Phænomenum (& numquàm Cælo ſpectatum impune Com ten) alterius eſt conſiderationis.

DE SPERA, ET IN EA CIRCVLI Cap XVIII.

CVM firmiſſimum ſit Aſtronomicam ſcientiam omninò ducere ori nem ab obſeruationibus, conſpicientes Philoſophi ob Vitæ term num breuiſſimum (præter difficultates plurimas, quę ratione Inſt mentorum, ac alia impedimenta in obſeruationibus contingun non poſſe intellectum humanum quotidie tanta in Cælo experiri, motus, ſtantias, paſſiones, atque reliqua; ad Spheræ materialis conſtructionem uenere, qua ſingula, quæ in cælo imaginamur, oculis ſubijcerentur in terr & conſpicerentur lucidiſſimè ſicut in Primo Mobili; cuius conſtruction *tribuit Plinius* Anaximandro Mileſio, alij Atlantem, plerique Herculem

cui nt

unt authorem; Archimedes ex vitrea materia ſpheram conſtidit cum omnibus Circulis Primi, & Secundorum Mobilium (quod incredibile videtur) in
a ſolius rotæ circumuolutione omnes motus Planetarum, & Primi Mobilis eliciebātur; maximum debemus antiquis ob tantam inuentionem, cum
elum palpemus manibus, iſtuque oculi diſtantias locorum Cæli, & reliqua
mnia conſpiciamus, ac ſi in Cælis degeremus; Sphera enim materialis eſt
ſtrumentum rotundum ad ſimilitudinem Cæli fabricatum, in cuius conuexa
perficie Circuli Primi Mobilis, Stellæ, & Stellarum Aſteriſmi exprimuntur,
ibus Circulis Cælorum motus, totiuſque Mundi ſitus explicatur.

Diximus de Stellis, nunc de Circulis diſſerendum eſt. Circulus ergò eſt
ripheria deſcripta in ſuperficie ſpheræ ex Polo tanquam ex Centro, vt intelligi apparentiæ, & ſaluari poſſint.

Imaginamur in Primo Mobili decem Circulos, ſex maximos, & quatuor
inores; Circuli maximi ſunt, qui tranſeuntes per Centrum ſpheræ diuidunt
im in duo ſegmenta æqualia ſeù duo hemiſpheria, ſuntque Circuli Aequinoctialis, Zodiacus, Horizon, Meridianus, Colurus Solſtitiorum, & Colurus
equinoctiorum. Circuli minores ſunt, qui non ambientes ſpherā circa Centrum diuidunt eam in duas partes, & duo ſegmenta inæqualia; ſuntque Tropicus Cancri, Tropicus Capricorni, Circulus Arcticus, & circulus Antarctis; de quibus omnibus breuiter diſſeremus.

DE CIRCVLO ÆQVINOCTIALI, de Declinatione, & Aſcenſionibus, & alijs. Cap. XIX.

CIRCVLVS Aequinoctialis dictus Aequator, & Cingulus Primi Mobilis deſcribitur à linea recta à Centro Mundi extenſa ad principia Arietis, ac Libræ Primi Mobilis; ex cuius lineæ circumductione deſcribitur in die naturali circulus maximus æquidiſtans à Mun- Polis gr. 90. ſeù quarta parte circuli vtrinque. Eſt hic Circulus menſura imi motus cum demonſtret Primum Mobile 24. horarum ſpatio circumlui. Eſt menſura temporis cum ex vnica eius reuolutione, addita portio quam Sol peragrat motu proprio ex Occidente in Oriens, conſtituatur dies turalis. Definit quantitatem diei, & noctis artificialis, cum tanta ſit dies, antus arcus æquatoris aſcendens ſuprà terram, dum Sol ſupra terram comoratur. Diuidit Zodiacum in duas partes; ſic cælum, & terram in partem ſtralem, atque Septemtrionalem, cuius ope longitudines, ac latitudines uitatum indagantur. Ex eius arcu cognoſcimus tempora Ortus, & Occaſ omnium punctorum Zodiaci. Ab ipſo Aequinoctiali ſumuntur Declinatioes, cum Declinatio ſit arcus Circuli magni interceptus inter Stellam, vel iud punctum Eclipticæ, & Circulum Aequinoctialem. Interſecat Zodia-

cum, & Eclipticam in principio ♈, & ♎; cuius maxima obliquitas eſt g 23. 31'. 19''. obſeruata Romæ 1622. in Solſtitijs æſtiuo, & Hiemali; nã differentia altitudinum Solis Meridianarum erat gr.47. 3'. 38''. cuius dim dium eſt vera Eclipticæ obliquitas maxima. Quomodò venetur declinat cuius libet loci Zodiaci explicatur alibi.

Aſcenſio eſt arcus æquatoris numeratus à ſectione vernali, ſeù principio ♈ ſecundum ordinem ſignorum vſque ad Horizontem, dùm Stella, vel ali Cæli punctum oritur. Deſcenſio eſt arcus æquatoris numeratus à principio ♈ vſque ad Horizontem dùm Stella, vel aliud punctum occidit; hinc Aſcenſi nes, & Deſcenſiones ſunt arcus Aequinoctialis, qui cum Cæli puncto ſup Horizontem aſcendere, ſeù ſub deſcendere dicuntur. Ex diuiſione Sphe in rectam, & obliquam diuidimus Aſcenſiones, Deſcenſioneſque in rectas, obliquas; In Sphera recta, & ſub Aequinoctiali vtimur rectis; obliquis ſphera obliqua ab Aequinoctiali vſque ad Polos, & 90 circuli conſtituunt De his in epitomis copioſè tractamus, ac in Tabulis nòſtris Primi Mobili in quibus faciſſimè Aſcenſiones, Deſcenſioneſque ſupputantur tàm rect quàm obliquæ à primo gr. Altitudinis Poli, vſque ad 60. In epitomis verò o Trigonometriæ, & Tabulis Sinuum, Tangentium, & Secantium.

Differentia Aſcenſionalis eſt arcus, quo Aſcenſio recta diſtat ab obliqu extant tabulæ ad omnem Poli eleuationem.

DE HORIZONTE, ORTV, ET OCCAS Stellarum, vel partium Eclipticæ. Cap. XX.

HORIZON eſt circulus diuidens Hemiſpherium ſuperius ab in riori, qui concipiendus eſt immobilis, ſicut Meridianus; diuidit in rectum, ac obliquum, habent Horizontem rectum habitan in ſphera recta, & ſub AEquinoctiali, obliquum quibus Polus e uatur ſupra Horizontem. Manifeſtat hic circulus puncta Ortus, & Occa omnium ſyderum. Vndè ſciendum, quod triplex eſt ortus Coſmicus, Ac nicus, & Heliacus, quotuplex eſt etiam Occaſus.

Ortus Coſmicus, ſeù mundanus eſt; quando Stella vna cum Sole ſupra I rizontem emergit. Occaſus Coſmicus eſt, quando Stella in Horizonte cultatur Sole in Oriente conſtituto.

Ortus Acronicus, ſeù veſpertinus eſt, quandò Stella emergit ſupra Ho zontem Occidente Sole. Occaſus Acronicus, quandò Stella vna cum So occultatur in Occidente.

Ortus Heliacus eſt, quandò Stella (quæ propter Solis viciniam non co ſpiciebatur) incipit conſpici in Oriente. Occaſus Heliacus eſt, quan Stella prius conſpiciebatur, opreſſa à Solis radijs ampliùs non conſpicitur,

Am-

Amplitudo ortiua, ſeù latitudo eſt diſtantia ortus Stellæ, vel alterius pun-
i eclipticæ ab ortu Aequinoctiali, quo loco Sol oritur in Aequinoctijs prin-
pio ♈, & ♎, eadem ſunt intelligenda de amplitudine, & latitudine occi-
ua, cum amplitudo ortiua alicuius loci ſit æqualis occiduæ eiuſdem loci.

DE ZODIACO.

Cap. XXI.

ZODIACVS eſt circulus proprijs Polis deſcriptus interſecans æquatorem in duas partes, quarum altera vergit verſus Septemtrionem, altera verſus Auſtrum; eius Poli diſtant à Polis Mundi quanta eſt maxima eius declinatio ab Aequinoctiali, ideſt noſtro æuò gr. 3. 32'. Vocatur ſignifer, & circulus obliquus; eſt menſura motus Planetarum, fixarumque ab Occaſu in Ortum, & cum tam in recto, quàm obliquo Horizonte obliquos angulos conſtituat; cauſa exiſtit omnis viciſſitudinis temporum anni, inæqualitatis dierum, ac noctium, & irregularitatis Ortus, Occaſuſque ſignorum. Solum Zodiacum latum conſtituerunt Antiqui gr. 12. reſpicientes ad latitudinem Planetarum, quæ paulò maior obſeruata erat gr. 5. nunc verò cum latitudo Veneris exiſtat plus gr. 9. ſi ad hanc cauſam reſpicimus deberet 20. gr. latus haberi, decem vtrinque. In medio Zodiaci collocatur linea ecliptica, via ſolis, à qua tam verſus Auſtrum, quàm Boream numerantur latitudines; Diuiditur ſicut omnis alius circulus in gr. 360. & duodecim partes, quas vocant ſigna ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ ſic vocata ob ſimilitudinem cum animalibus, vel propretatem; quodlibet ſignum cõtinet gr. 30. quilibet gradus 60. minuta; quodlibet minutum 60. ſecunda; ſecundum 60. tertia: & ſic deinceps pro libito.

Dicitur ecliptica eo quod Luna iuncta Soli, vel oppoſita in illa linea eclipſes contingant; eius Polus Borealis eſt inter Vrſam minorem, Collum Cygni, inter Coronam, & Caſſiopeam. Auſtralem dicunt eſſe intra Argonauem, ſub Conſtellatione Piſcis Dorado, ac in loco obſcuro.

DE COLVRIS.

Cap. XXII.

COLVRI ſunt circuli maximi ducti per Polos Mundi, & quatuor puncta Cardinalia ♈ ♎ ♋ ♑; interſecantes ſe ad angulos rectos ſphærales in ipſis Polis; diſtinguunt æquinoctia, & ſolſtitia; quatuorque anni tempora conſtituunt ex ingreſſu Solis in ipſa puncta cardinalia. Colurus ſolſtitiorum ducitur per Polos Mundi, & puncta ♋ ♑ vbi fiunt ſolſtitia: in ♋ ſolſtitium æſtiuum, quia ibi Sol exiſtens non poteſt ampliùs accedere ad Zenith; in ♑ Hibernum vbi Sol non poteſt magis à no-

bus recedere. Colurus æquinoctiorum tranſit per Mundi Polos, & princip ♈ ♎. vbi fiunt æquinoctia, dieſque ſunt noctibus æquales.

DE CIRCVLO MERIDIANO.

Cap. XXIII.

MERIDIANVS eſt circulus tranſiens per Polos Mundi, & ve ticem Capitis noſtri, ad quem circulum cùm Sol motu Pri Mobilis peruenerit, eſt Meridies; vocatur Cardo, cuſpis, dom regia, Mediũ cæli, domus Decima in Themate cæleſti. Me diani tot ſunt concipiendi quod ſunt Zenith, ſeu puncta verticalia ab ortu occaſum, hinc infiniti, & vna eademque Ciuitas plures obtinebit; parua t men diſtantia, cùm parum variet Meridianum, non magnifit, ita vt ex Pr clo vix contingat variatio ſenſibilis in milliarijs 37. ½, quæ comprehendu differentiam Meridiani in circulo maximo min. 36 ex gradibus 360. Coſm graphi & Ptolomæus deſcribunt Meridianos per Polos Mundi, ac gradus æqu toris quo fit vt ſint 180. Meridiani, cum quilibet tranſeat per duos gradus o poſitos; Incipimus numerare ab Inſulis Canarijs, ſeu Fortunatis ſitis in occ dente. Longitudo Ciuitatis eſt arcus æquinoctialis interceptus inter du Meridianos; de quibus in Cathalogo Ciuitatum, & locorum.

DE CIRCVLIS MINORIBVS TROPICI Polaribus, & Zonis.

Cap. XXIV.

CIRCVLI minores qui non diuidunt Sphæram in partes æqua ſunt, vt diximus, Tropicus Cancri, Tropicus Capricorni, Circul Arcticus, & Antarcticus. Tropici ſunt limites Solis includentes cælo regionem extra quam Sol nunquam euagatur, diſtantq; ab A quinoctiali gr. 23. 31. quanta eſt Solis maxima Declinatio, quam conſtitu in parte ſeptemtrionali Tropicus Cancri, in Auſtrali Tropicus Capricorn

Polares ſunt circuli ducti per Polos Zodiaci, diſtantes à Polis Mundi gra 23. 31. quantum ſcilicet diſtant poli Mundi à Polis Zodiaci, Circulus Arc cus circumdat Polum Arcticum; Antarcticus Polum Antarcticum.

Per hos circulos Polares, ac Tropicos diuiditur cælum in quinq; partes, Zonas, & ex cælo partes terræ directè ad perpendiculum partibus cæli ſubi centes; torridam vnam, temperatas duas, totidemque frigidas; quas pr prietates ſortiuntur ex vicinitate, vel diſtantia ab itinere ſolari; Torrida n pè, quia perpendiculari Solis itineri ſubiecta, radios eius rectos, & valid ſuſcipiens calidiſſima eſt; frigidæ quia vt ab orbita Solis remotiſſimæ obl

quos

ios Solis radios recipientes nequeunt excaleſieri; & temperatæ quia Soli acceſſu, receſſuque radiorum modò rectorum, modò obliquorum vibratione, viciſſitudines caloris, & frigiditatis diuerſo tempore experiuntur. Torridæ medium eſt quælibet regio ſubiecta Circulo æquinoctiali; terminum vero obtinet ab vno ad alterum Tropicum; hinc cum Tropicus diſtet ab æquinoctiali gr. 23. 32. vtrinquè, erit lata Zona torrida gr. 47. 4'. & milliarijs 3324. Temperatæ principium obtinent à Tropicis, terminaturque in Polaribus, quarum diſtantiæ ab vtroquè latere ſunt gr. 42. 56'. cum tot diſtet Tropicus à Polari, & milliarijs 2576. Frigidæ incipiunt à circulo Polari, terminanturque in Polo à quo diſtant gr. 23. 32'. & milliar. 1412.

In Zona torrida duæ ſunt æſtates, Sole per Zenith tranſeunte in æquinoctijs; duæ hyemes, ſeu potius remiſſiones caloris, in ſolſtitijs quippè; hinc perpetua æſtas ferè habenda eſt. Diei feruores refringuntur aliquantùm noctis temperie, aſſiduis imbribus deſcendentibus, nubibus, aura frigida flante ex altiſſimis montibus, vmbris arborum, ædificiorum, itaut aſſerant habitatores inibi eſſe iucundiſſimam habitationem, & ſuauiorē pro ratione hoc nostro tractu Italiæ; ad ſunt ibi Aurea Cherſoneſus, Inſula, S. Thomæ, noua Guinea, partes Peruanæ, Magellanicæ, AEthiopia, aliæque regiones, prout conſpici in Mappa Mundi. Habitantes ſub medio Zonæ torridæ ęqualiter à Polis diſtantes, qui incumbunt Horizonti, perpetuo fruuntur æquinoctio; Stellæ eis æqualiter occidunt, & oriuntur; vmbras conſpiciunt Occidentalem, Orientalem, Auſtralem, & Borealem, prout Sol circumuoluitur, & etiam perpendicularem, vocanturque Amphiſcij, quia vmbram tàm versus Polum arcticum quàm Antarcticum, dextram, & leuam obſeruant. Inter æquinoctialem, & Tropicos, bini ſunt dies, quibus Sol tranſiens per verticem maximum ęſtum generat, Hyems eſt vna breuis, ęſtates ferè duę vniũtur, intermediamque hyemem euaneſcere faciunt, vnde eſt æſtas quaſi perpetua.

Sub tropico vnica obſeruatur æſtas, & vnica hyems, cumque dies æſtiua ſit longior commorante Sole diutius ſupra terram propè verticem intenſiores calores ſentiuntur, quam ſub AEquinoctiali. Dicuntur incolæ Heteroſcii, cum vna tantum Vmbra fruantur in ſeptemtrionem, vel Auſtrum pro ratione Tropici Cancri, vel Capricorni; quamuis retineant etiam Occidentalem, Orientalem. & perpendicularem. Obſeruant noctium, ac dierum artificialium inæqualitatem; Stellæ ſub Polo Arctico ſunt perpetuæ apparitionis incolis ſub Tropico Cancri, ſicut Antarctico occultæ; & è contra incolis ſub Tropico Capricorni latent Stellæ ſub Polo Arctico, conſpicuis perpetuo ſub Antarctico perſiſtentibus.

Inter Tropicum, & Polarem (loquimur nunc de partibus ſeptemtrionalibus cum eadem dicenda ſint de Auſtralibus) in Zona temperata quo magis habitatio recedit à Tropico, eo diſtantius recedens Sol à vertice minus excalefacit, & dies, noctesque gignit inæqualiores; Sol enim numquam eſt verticalis, eius altitudo Meridiana ſemper eſt Auſtralis; ſingula æſtate, & hyeme fruuntur, ſic Vmbra Orientali, Occidentali, ac Septemtrionali ideſt dextra;

vo-

vocanturque etiam Heteroſcii. In fine regionis temperatæ, & principio fri gidæ vbi Polus eleuatur gr. 66. 28. Loquimur, de Boreali, & cuius Zeni eſt circulus Arcticus, omnes Stellæ, quæ ſunt à Tropico Cancri vſque ad P lum ſunt perpetuæ apparitionis, è contra quæ ſunt à Tropico Capricorni Polum anctarcticum perpetuæ occultationis; quando Sol eſt in principio dies eſt 24. horarum, ſic quando eſt in pr. ♑ nox etiam horarum 24. habe quatuor vmbras incolæ, & incipiunt eſſe Periſcij, ideſt contra vmbratile quod illis vmbra circumferatur.

In medio Zonæ frigidæ ſub Polo Arctico Sphera eſt parallela, nam Ho ti vnitur æquinoctialis; vnum Hemiſphærium ſemper conſpicitur, alter ſemper eſt occultum; dies eſt ſex menſium, quando Sol eſt in ſignis Bore bus; ſic nox totidem, quando eſt in Auſtralibus; Antiqui exiſtimarunt in h bitabiles regiones, quæ re vera habitantur; quemadmodum credimus in cis oppoſitis, & Polo Antarctico adhuc non cognitis.

Adſunt etiam Periœci, Antœci, & Antipodes. Periœci, qui habitant ſi eadem Zona, eodem Meridiano, & locis oppoſitis eiuſdem Paralleli, vt A. B. C. D.



Antœci dicuntur contra habitabiles, & quantum vertex vnius verſus ſeptentrionem voluitur, tantum alterius verſus Auſtrum, vt A. C. B. D.

Antipodes quaſi pedibus obuerſis incedentes, qui habitant ſub communi Meridiano, & locis terræ diametraliter oppoſitis, vt A D. B. C.

Præter hos decem circulos ſunt plerique alij vt.

Verticales qui per verticem alicuius loci deducuntur ad puncta Horiz tis, quibus inquirimus diſtantiam Stellarum à quacunque Horizontis plag & vocantur Azimutha.

Circuli altitudinum dicti Almucantarath., qui interſecant Verticales, q bus metimur diſtantias, & eleuationes Stellarum ſupra Horizontem.

Circuli poſitionum, qui tranſeunt per communes ſectiones Horizontis, Meridiani, & per Centrum Stellæ.

Circuli domorum, quibus ſecamus cælum in 12. partes, & domicilia.

Circuli Declinationum, ducti per Polos Mūdi, & puncta ſingula æquator

Circuli Latitudinum, ducti per Polos ecliptícæ, & ſingula eius puncta.

Circuli horarij, diuidētes Cęlū in partes 24. alijq; de quibus alibi copioſ

DE ANNO, ET EIVS PARTIBVS. Cap. XXV

DVPLEX annus ab Aſtronomis vſitatur, ſydereus, & Tropicus, vertens. Sydereus ethymologiam ſumens a ſydere, eſt ſpatium Sol ad eandem Stellam regreditur completo circulo. Tropicus Sol peragrando totum Zodiacum redit ad eundem eclipticę punctum, col

ſol-

ſtitiorum, ſeu æquinoctiorum diebus 365. hor. 5. m. 49. Ingreſſus Solis in puncta cardinalia ♈ ♋ ♎ ♑ conſtituunt quatuor tempora anni, Veris, Eſtatis, Hyemis, Autumni; quodlibet tempus tres Menſes continens, ac inde ſimul Menſes duodecim. Diuiditur item dies in artificialem, & naturalem; naturalis dies eſt integra reuolutio ſupra terram circuli æquinoctialis, cum portione, quam eodem temporis ſpatio Sol peragrat in Zodiaco m. 59. 8″. ſcilicet; quæ reuolutio diem complectitur, ac noctem. Dies artificialis eſt totum temporis interuallum, quo Sol omni refractione ablata conſpicitur ſupra Horizontem; ſicut nox artificialis eſt ſpatium quo Sol obiecta luce quacumquè crepera, & ſplendore cræpuſculi, latitat ſub Horizonte; dies naturales ſunt ob plures cauſas inæquales, & dicemus libro. 2.

DE PARALLAXIBVS. Cap. XXVI.

IN capite de Sole, & Luna, & alibi facta eſt mentio Parallaxis, ob id aliqua breuiter diſſeramus. Parallaxis diuerſitas aſpectus, aberratio viſus eſt Aſtrum, vel aliud Phænomenum oculis noſtris in Cęli loco apparere, in quo reuera non reperitur; pro cuius intelligentia ſciendum, quod omnia loca ſuperiora à Telluris Centro moderantur; cumque nos conſpiciamus ſydera à ſuperficie Telluris, quæ diſtat à Centro milliarijs 3440. neceſſariò diuerſus erit locus deſignatus per lineam rectam à centro terræ, ac ab eiuſdem ſuperficie: hæc autem differentia vocatur parallaxis; Cæterum diuerſitas hæc accidit ſolummodò in locis cum quibus Telluris corpus aliquā retinet proportionem, ſecus in alijs vt Sphera fixarum, cuius reſpectu terra inſtar punctum inſenſibilem obtinet quantitatem, ſic in locis Saturni, & Iouis, in quibus coincidit locus deſignatus per lineas rectas à Centro, ac ſuperficie Telluris; Parallaxim experitur maxime regio, & corpus Lunare, quod cum terra obtinet ſenſibilem proportionem; nam conſtituta Luna in Perigæo, circa Horizontem patitur Parallaxim. m. 66. & quamuis propè verticem Parallaxes etiam contingant proportionales ſinubus diſtantiæ à vertice; Stella quò magis eſt Horizonti propinquior, eò maiorem recipit Parallaxim; Luna igitur Parallaxim patitur, aliaque phenomena in eius Regionem genita: Sol patitur m. 3. ſe. è; contendunt Martem in Solis oppoſito m. 4. experiri; ſic Mercurium, & Venerem paruam, excluſis omnino Saturno, Ioue, Fixis, & Cenitis in earum Regionibus; Parallaxis Stellam deprimit, oſtenditque humiliorem, quam exigat calculus Aſtronomicus; extant tabulæ Parallaxium.

DE REFRACTONIBVS. Cap. XXVII.

SYDERA tàm fixa, quam erronea, propter ſurſum à terra eleuatos vapores circà Orientalem, & Occidentis plagam, noſtris oculis occurrũt refractè, nec directè, apparentque ex inſtrumentis Mathematicis altiora quam re vera ſint; immò ſupra terram aliquandò, cùm Aſtronomico calculo, & tabulis ſupputata ſub Horizonte perſiſtunt; nec mirum: mul-

multa enim refractis radijs nos conſpicimus, quæ directis alias videri eſſe impoſſibilia, vt patet oculariter in Denario, vel alio in Vaſis alicuius fun collocato: ſi namque ſic poſito recedamus à Vaſe quouſquè denarius ob la ra vaſis interpoſita conſpici non poſſit; repleto vaſe aqua, vel alio liquor ſtatim viſui noſtro denarius idem alias occultus præbebitur conſpiciendu quæ eadem contingere Stellis experimur, quæ eleuatiores à terra conſpec citiùs oriuntur, ocyuſque occidunt, quàm exigat calculus Aſtronomicu Tantæ apparentiæ cauſa non vltra aerem petenda eſt, cum contingat ta tummodò ratione denſi, & craſſioris diaphani, necnon proiectionis obliqu radiorum; nàm tàm Solis, quam aliorum Aſtrorum radij, ex ſe ſunt lineæ ctæ, cùm obliquè incidunt in aeris craſſioris ſuperficiem deorsùm, & intr sùm refranguntur; hinc corpora ex quibus proficiſcuntur apparent eleuatior quæ paſſiones in regione etherea contingi non poſſunt, quæ tenuiſſimæ eſſe tiæ omnis eſt refractionis expers, ac reuibrationis; craſſius ergo diaphanu obliquitaſque incidentiæ radiorum refractiones gignit, hinc Stellæ in decl uiori ſitu, & propiùs lineæ Orientali maximè refractionibus ſubijciuntur, illæ partes vaporibus ſcateant præcetero Cæli quadrante. Primus Tyc mortalium materiam de refractionibus enucleauit, cum proſpectiui Vitelli Alhazenus vmbratilem ſolùm cognitionem nobis dereliquerint. Conſc pſit Tycho primo Proginaſmatum tabulas refractionum ſolis vſque ad altit dinem gr, 45. fixarum ad gradum 20. ſupra Horizontem, quas credimus c gruentes Daniæ, & proximis locis, ſecus alibi, nam in locis depuratiorib ab exhalationibus verſus AEquatorem, & ob minorem obliquitatem incide tiæ radiorum minor obſeruabitur refractio; ſic in regionibus Polo vicinio bus ob aeris craſſitiem, incidentięque radiorum obliquitatem maximas fie refractiones docuit experientia Hollandorum, qui annis proximè elapſis h bernantes in noua Zembla ſita intra circulum Arcticum, cuius Poli eleuat eſt gr. 78. cum tribus menſibus continuis præſentia Solis caruiſſent à die Nouembris ad 11. Februarij, Solis effigiem ante 17. dies quam calculus Aſtr nomicus exhiberet ſupra Horizontem conſpexere, ex quibus refractiones pl gradibus quinque excreſcentes Tychonis obſeruationibus ſunt experti.

In Meridie non contingunt refractiones; ſed in Sole, & Luna eleuatis 4 grad. ad ſummum, & maioribus ex Tychonem m. 34. In Stellis eleuatis ſ pra Horizontem ad ſummum gr. 20. & m. 30. plura alibi.

FINIS PRIMI LIBRI.

ASTRO-

ASTRONOMICORVM LIBER SECVNDVS.

N QVO DE ANNI MVNDI REVOLVTIONIBVS, Aeris, & Temporum mutationibus, de Præceptis obſeruandis in Medicina Agricultura, & Nautica Tractatus extant.

PROEMIVM.

IN Ephemeridibus noſtris Copernicæis Romæ primò, Venetijs deindè Impreſſis ex Antiquorum, recentiorumque placitis extat tractatus de aeris, & temporum mutationibus quem in Aſtrophilorum vtilitatem maximè auctum, ac amplificatum libuit in his nouis Tychonicis inſerere, ex cuius præceptis ſincerè obſeruatis; quoad fieri poterit, in Arte hac coniecturali ſine errore auræ, & temporum mutatio-
es, alterationeſque elicientur; præter al a plurima circa Annorum Mundi
uolutiones, quæ in alijs Ephemeridibus non reperiuntur; quod maximum
bendum eſt; cum hæc conſideratio ſit omnium Aſtronomiæ partium dif-
cillima, quæ non ab vno, vt aliæ; ſed à pluribus, diuerſis, iiſquè ambignis
rincipijs proficiſcatur; hinc non mirum ſi omnes, qui Aſtronomiam aliquo
ndamento profitentur hac difficultate perterriti raro publicum quid in lucē
odunt ſuſpitionem infamiæ euitantes; dependet quippè horum conſidera-
o, & præcognitio ex cæli virium, cæleſtiumque influxuum abſtruſa notitia;
uæ quam ſit difficilis fatentur Arabes dicentes ſingulis horæ momentis de-

ſcendere vigintiquatuor millia roboath cæli, & influentias, quæ diuerſa qualitates, vires, ac colores ſortiuntur; præterquàm quod ſit inter archan Dei Optimi Maximi connumerata; Prò huius ergò materiæ phiſica conten platione principia eius indaganda ſunt ex quibus huiuſmodi alterationes pro ducuntur, quæ accuratiſſimè enucleata hic ſubduntur. Dependet primò e Solis, Lunæ, ac reliquorum Planetarum coniunctionibus, & aſpectibus, cui ex eorum diuerſo ſitu in Zodiaci circulo, diuerſaque interſe habitudine om nis inferiorum generatio, corruptio, & alteratio proficiſcatur; depender maximè ex ortu, & occaſu fixarum Stellarum, vt experientia aſſidua exper mur; ex conſtitutione, ac ſitu Planetarum in diuerſis eclipticæ locis, quæ d uerſas retinent qualitates, & vires; ex quorum varietate Planetarum qu litates immutantur. Producunt alterationes varius Stellarum Fixarum ſitu motus earum, Stellæ verticales, quæ perpetuò eundem locum non retinen hinc plurimas regiones immutatas conſpicimus itaut non immeritò conten dant plurimi proceſſu longo temporis regiones, quæ nunc in temperiè maxi ma habitantur futuras intemperatas, & inhabitabiles; nos verò obſerua uimus illam Romæ non parum ſpatio quadraginta annorum à proprio ſtat immutatam: erat enim calidior. Dependent etiam aeris qualitates ex ſit regionum ad Occaſum, Ortum, Meridiem, & Septemtrionem; ſic ex diue ſo, vt campeſtri, montuoſo, in conuallibus, ex cuius ſitus diuerſitate obſe mus quotidie in eadem Regione, eodemque fermè temporis momento alil plure, & ningere, alibi cælum eſſe ſerenum cum auræ tranquillitate; Ve torum etiam afflatus præcipuam eſſe originem aeris mutationum dicemus i ferius, qui etiam non vbique locorum eumdem pariunt effectum, cum ijde in frigidis regionibus ſicci frgiora, & glacies producant, in calidis eſtus & calores intenſos; ſic nec eodem tempore anni cum Zephirus Hyeme niuer Aeſtatem adducat ſerenitatem, cum ex acceſſione caloris, aut frigoris nubi congregatio, vel diſſolutio oriatur ex quibus temporum contingunt diuerſi tates; quæ omnia breuibus perſtringemus, & nitidè in ſequentibus.

PERCIPIENDORVM RATIO.

Caput Primum.

OMNEM, & completam prærogatiuam in annorum Mundi reuo lutionibus, & præcipuè circa aeris, ac temporum mutationes tr buerunt, Antiqui Cæleſti figuræ introitus Solis in primum punct Arietis, & alteri erectæ horâ coniunctionis, vel oppoſitionis lum narium proximè antecedentis dictum ingreſſum, confiſi his tantummoc poſſe metheora ſingula, & reliqua totius anni accidentia prædicere, necno Aſtronomicam hanc partem ſine errore vberrimè exercere; recentiores ver plurimas experti fallacias, conſiderantes quatuor anni temporum qualitat diuerſas, eaſque ab infinitis penè cauſis alterabiles, nec poſſe ſingula à tan

paucis

›aucis principijs auſpicari, pluribus rem perſtrinxerunt neceſſarium ducen- es primò coniectari ſumma indagine, quæ toto anno generatim, & in qua- uor anni temporibus Verè ſcilicet, Aeſtate, Autumno, & Hyeme ſint con- ingenda; quæ deindè ſingulis menſibus, & Lunationibus; quæ poſtremo ualibet die particulari, quæ ſedulus Artifex ſumma felicitate aſſequitur, ſi ›ræcepta obſeruauerit, hancque materiam rationis ductu tractauerit Arabū ›hylaterijs non inuolutus.

Pro qualitatibus ergò quatuor anni quadrantum, atque eorum diſpoſitio- ›ibus venandis octo cæleſtes figuræ conſtruendæ ſunt, quatuor in introitu So- is in puncta Cardinalia, duo æquinoctia ♈, ♎, & duo ſolſtitia ♋, ♑; qua- uor item erectæ momento coniunctionum, vel oppoſitionum Luminarium ›roximè præcedentium dictos Solis ingreſſus, ex quibus quatuor anni tempo- a conſtituuntur; ex introitu enim in primum punctum ♈, Ver natura cali- um, & humidum conſurgit incipiens die 21. Martij circiter, perduranſq; uouſquè Sol peragratis vernalibus ſignis ♉, ♊, ingreditur die 22. Iunij ſi- ›num ♋, à quo eſtas incipit calida, & ſicca, quæ vſquè ad 23. Septembris ›rotrahitur; quo tempore Sol ſcandens Libræ principium conſtituit Autumnū ›igidum, ac ſiccum; & tandem 23. Decembris ex ingreſſu in ſignum ♑, Iyems aduenit frigida, & humida extenſa quouſquè Sol iterum ♈ ſignum ›grediatur in ſequenti AEquinoctio.

Ex his octo figuris qualitates anni temporum eliciuntur, coniectaturque n futuræ ſint naturalibus eorum qualitatibus congruentes, an diſſimiles, vt n Ver futurum ſit calidum, & humidum, an humidius, an ſiccum, an ven- ›ſum, vel alterius generis; an AEſtas calidiſſima, an temperata, & pluuijs requentibus eius calor diminutus; Autumnus an frigidus, & ſiccus, an plu- ioſus; Hyems an frigidiſſima an ſuauis; & tandem, an temporum qualita- es futuræ ſint intenſæ, remiſſæ, vel temperatæ; Pro quo negotio in figuris nnaratis conſideranda ſunt loca luminarium, Aſcendens, & in figuris con- ›nctionum angulus ſequens loca luminarium, ſicut in oppoſitionibus angu- ›s ſuccedens luminari validiori, conſpiciendo ſignorum qualitates, an fixa ›mmunia, æquinoctialia, ſolſtitialia, an recta, an obliqua, quos Ventos ›mmoueant, aliaque neceſſaria; ſic videndo dominantes Planetas in lis locis facto diligenti ſcrutinio in eſſentialibus dignitatibus; Planetarum ›em naturas, qualitates, & quorum ventorum ſint commotores, eorum di- ›oſitiones an fortes, an debiles, occidentales, orientales, in angulis, an xtra, in ſuis dignitatibus, an peregrini, in Apogęis, vel Perigęis, coniun- ›i alijs corpore, vel radijs, cum quibus fixis Stellis congrediantur, oriantur, el occidant, an Planetę dominatores ſint plures, an vnus; nam eorum, & gnorum mixtionibus conſideratis omnibuſque ritè perſpectis haud erit dif- cile condere prognoſtica in arte coniecturali non ſpernenda; conſideratis ›men ſummo ſtudio eclypſibus, ſi quę eo anno contigerint: ex ipſis enim ma- ni, ac euidentes prodeunt effectus, vt contendit Ptolomęus, & docemur ex- ›erientia. Si namque exempli gratia in ęſtate dominatores ſint calidi, & ſic-

ci, in locis eiuſdem naturæ coniuncti cum Stellis calidis vt Regulo, vel ſi-libus, procul dubio AEſtas erit ſolito calidior, & ſiccior; quæ eadem dic-da ſunt de alijs anni quadrantibus.

Facto ſcrutinio generatim qualitatum aeris in quatuor anni temporibus, veniendum eſt ad cuius libet menſis, & quatuor hebdomadum qualitates iectandas, conſtructis nimirum figuris ſingulo menſe in ☌, ☍, & □ Luminum; in quibus enarrato ordine colligendi ſunt dominatores, & ſecundi eorum diſpoſitionem circà qualitates iudicandum, ſtabili ſemper conſide-tione qualitatis in quatuor Temporibus demonſtrata; nàm particulares aſ-ctus luminarium, Planetarumque concurſus inter ſe, ac alia conſideranda i his partibus menſis intendent, & remittent qualitates demonſtratas à ſigni-catoribus generalibus: ſed nòn delebunt. Perpendendæ ſunt deinùm a mutationes, quæ contingent diebus ſingulis, & hæc ex varijs luminariu, ac Planetarum reliquorum aſpectibus, congreſſibus cum Stellis fixis, fixar ortu, & occaſu, qui maximæ ſunt conſiderationis; alijſque prout explica-tur inferius: ſic enim condetur prognoſticum de qualitatibus anni Tempori Veris, AEſtates, Autumni, & Hyemis generaliter, particulatim verò ſin-lis Lunationibus, in ſingulis hebdomatibus, & diebus; & ſi lubebit ſcrupu-ſius indagare etiam de dierum partibus, cum aeris commotio per horas ciatur ex itinere luminarium per cæli angulos.

Circà hæc ſciendum primò, quod innuit Ptolem. 2. Quadripar. ex qua ſcilicet die ante Luminarium coitum, & quarta poſt vt plurimum haberi o-nes ſignificationes temporum mutationum, quod etiam Plin. lib. 2. cap. 4 refert ex Antiquis Obſeruatoribus; quibus temporibus conſideranda eſt L-næ conſtitutio, ac habitus ad Planetas ſingulos, & reliqua ſicut in ſuperi ſcrutinio.

Sciendum ſecundò qualitatem ſingulorum dierum cognoſci præcipuè ex o-tu, & occaſu fixarum, non ſecus ab aſpectibus Lunæ cum Planetis, ob id ſu-ma diligentia notandi ſunt dicti ortus, occaſuſque in tua Regione quos e-ctus producant; nam non vbique locorum eundem generant effectum, c experientia varient indiuerſis Regionibus manifeſtè.

Sciendum vltimò, quod licet aliquandò ſint plures fixæ, quæ oriantur, occidant, illa ſtella eſt conſideranda, quæ primò incipit apparere, vel prir abſcondi ſub Hemiſpherio. Sic cum Stellarum ortus, vt Caniculæ, Arctu & aliarum pluribus diebus effectus pariant, occaſus verò ſola die circite mutatio debet attendi in prima die ortus, vel proximè quod veriſſimum exp-ritur quotidiè.

DE

DE SIGNIFICATIS PLANETARVM IN AERIS conſtitutiones. Cap. II.

SATVRNVS diſpoſitor aereę conſtitutionis infrigidat, & conſtipat aerem, ne cum alijs inferioribus Solis calorem recipiat, exiccatque præſertim Occidentalis, cum Orientalis magis refrigeret; frigidam, & rigidam affert temporum conſtitutionem, parit glacies, tenebras, nebulas, tempeſtates in Mare, & Fluuijs, pluuias ſuperfluas, Hyeme niues, pruinas; anni tempora à ſuis naturalibus qualitatibus remouet ſua frigiditate alterando, remittit calorem æſtiuum, & frigus adauget in alijs temporibus; ægritudines in animantibus infert melancholicas, frigidas, longas, humorum defluxus, epydimiam, omnium penuriam ad victum neceſſariorum, & alia plurima aduerſa cum ſit naturæ deſtructiuus.

Iuppiter à iuuando dictus temperate calefacit, & humectat, Occidentalis magis calefacit, ſicut humectat Orientalis; aeris ſerenitatem parit, atque temperiem placidam; commouet Ventos Septemtrionales, ſalubres pro animalium, & germinum conſeruatione; contemperat qualitates intenſas tàm æſtiui caloris, quàm hybernæ frigiditatis, pluuias affert ſuaues, ſalubres; benè diſpoſitus omnium affert fertilitatem; malè diſpoſitus, vt peregrinus, in loco dèiecto, afflictus à maleficis qualitates ſuas beneficas remittit, quamuis ſemper eius vis aliqua ab Inferioribus temperata experitur.

Mars immoderatè calefacit Orientalis, ſicut exiccat maximè Occidentalis, adurit omnia; ventos mouet calidos, peſtiferos, tempeſtates adducit, grandines, fulgura, inundationes cum (vt dicemus) humectet aliquandò. Cum Mercurio turbulentos ventos adducit; hinc decernit nauium ſubmerſiones, naufragia, & in mari calamitates; oſtendit ex ſe aquarum diminutionem, defectum fluminum, & fontium, calorem immenſum, & ſiccitatem corrumpentem; æſtiuum calorem intendit, remittit frigus Hyemale; deſtruit animalia ad naturæ humanæ neceſſitatem inſeruentia, penuriam infert fructuum è terra naſcentium; morbos generat calidos, & ſiccos, febres tertianas, ardentes, acutas, ſanguinis eruptiones, inflammationes, morbos peſtiferos, mortes repentinas; aliaquè de ſui natura diſtemperata, atque malefica.

Sol generalis temporum mutationum ſignificator eſt, cum ex eius motu, acceſſu, receſſuque quatuor anni tempora cum ſuis naturalibus qualitatibus conſtituantur, quæ retinerent ſemper eaſdem qualitates à ſole tributas, niſi adeſſet alteratio ex congreſſibus ipſius cum alijs Stellis, & Planetis, qui tempora à ſua naturali temperatura diuertunt; calidus, ac ſiccus eſt temperatè, calefacit pluſquam eſicceť; nubes aliquandò affert reſoluendo, & attrahendo à Telluris corpore humiditates; benè conſtitutus congrediens cum alijs ſignificatoribus qualitatis aereæ ſerenitatem parit, & vbertatem omnium.

Venus humectat magis Orientalis, ſicut Occidentalis calefacit, quamuis

has

has qualitates temperatè retineat; ventos producit temperatos, pluuias ſi ues, humiditates leues, vt plurimum niſi adſit aperitio portarum; pollicet animantium ſalúbritatem, copiam ingentem fructuum, ſtirpium omniu vbertatem, omniaque cum felicitate cum ſit de natura Iouis, & benefica.

Mercurius dictus ſtylbon prout eſt naturæ verſatilis, & ancipitis ita aere diſponit ſecundum diſpoſitionem Planetæ cum quo congreditur; exi cat t men vt plurimum ob eius frequentem commiſtionem ſub Solis radijs præſe tim occidentalis; nàm orientalis calefacit; ex ſe autem dominium adſ ſcens Ventos turbulentos, inordinatos, varios generat, aliquando pluuia grandines, fulgura, tempeſtates, terremotus præſertim maleficis iunctu aut configuratus; malè affectus nauigationes infelices portendit, morbos p rimos, tabes, tuſſes, affectiones pectoris, conuulſiones, epylepſias, phre nitides, & ſimilia; cum bonis bona decernit.

Luna humectat præcipuè occidentalis, parum calefacit, omniaque co mouet; variat aeris qualitates, immutatque ſingulis menſibus pro varia Sole, & alijs ſyderibus habitudine, ac applicatione; nec excludenda omi nò à particulari ſignificatione præſertim commixta ſignificatori alio, & d mina locorum, quæ diximus, quandò continuatas pluuias portendit fortun ta bonas, ſicut ſalubritatem, & fertilitatem omnium; ſicut infortunata undationes, fructuum corruptiones, humiditates ſuperfluas, ac ægritudin plurimas. Ex habitu ad Solem à ☌, ad primam, frigefacit, & humecta à prima □ ad ☍, calefacit, & humectat; ab ☍ ad ſecundam □, calefacit exiccat; à ſecunda □, ad ☌, frigefacit, exiccatque.

Superiores Planetæ ideſt Saturnus, Iuppiter, & Mars in Apogæis orbiu eccentricicorum humectant, & refrigerant, nec multum excalefaciunt maximam diſtantiam à Sole à quo calorem, lumenquè ſuſcipiunt, ſicut Perigæis, quandò ob Solis viciniam exiccant, & excalefaciunt.

Mercurius, & Venus inferiores contrario modo ſe habent; nam tam Apogæis èccentrici, quàm Epicycli, ob Solis propinquitatem calefaciunt & exiccant; in ima verò Abſide refrigerant & humectant à Sole remotiore

Saturnus Iuppiter, & Mars quoad Epicyclia, & Solem orientales ſunt r buſtiores, eoque magis quo à Sole elongantur vſque ad primam ſtationem qua quouſque Soli opponuntur ſunt debiliores; ab oppoſitione ad ſtatione ſecundam ſunt nimis inbecilles, à qua quouſque occultantur ſunt validi: ſe minus, quam orientales. In Apogæis epicyclorum ſub radijs exiccant; a ortu matutino vſque ad primam ſtationem vbi incipiunt retrocedere hum ctant; à prima ſtatione vſque ad medium retrogradationis, & oppoſitu Solis Iuppiter, & Mars calefaciunt, Saturnus refrigerat; a medio retrogr dationis quouſque incipiunt dirigi, & ad ſtationem ſecundam exiccant; qua vſque ad occultationem magis infrigidant quàm exiccant.

DE

DE PROPRIETATE SIGNORVM ZODIACI. Cap. II.

DVPLEX concipiendus Zodiacus, alter in primo Mobili, alter in Sphæra fixarum ſeu octauo orbe, cuius ſignorum proprietates cum pateat eſſe immutatas à tempore Antiquorum, & Ptolomei, recenſibimus hoc loco, quæ recentiores Aſtronomi obſeruationibus improbarunt.

Primi mobilis ſignum eſt minus tonitruoſum, & magis grandinoſum quam tempore Antiquorum, & Ptolomei.

Eſt calidum ſignum cum ſiccitate mediocri.

Eſt temperatum, declinanſque aliquantum ad calorem, & ſiccitatem.

Eſt noſtro tempore nebuloſum non parens ſerenitatis tantæ, vt olim.

Eſt calidum, & ſiccum, ſuffocans, æſtuoſum.

Tonitruoſum, & prioribus ſeculis humidius.

Varium, mutabile, declinans ad ſiccitatem.

Tonitruoſum, igneum, ſed rimiſſius quam tempore Ptolomei.

Ventoſum, & humidius quam Antiquitus.

Temperatum; ſed aliquantum humidum.

Frigidum, aquoſum

Frigidum, ſed minus æquoſum, quàm olim.

Zodiaci octaui orbis, ſeu cæli ſtellati ſigna ob eius motum obſeruatum non congruunt cum ſignis Zodiaci primi mobilis, ſed diſtant inter ſe his temporibus circiter gr. 28. itaut ♈, octaui orbis incipiat à gr. 28. ♈, primi mobilis extendatur vſque ad gr. 28. ♉, eiuſdem primi mobilis; ſigni huius ♈, tres ſunt partes, ſicut etiam cuius libet alterius ſigni, quæ qualitates diuerſas in ſe retinent; primæ partes Ventos, & imbres mouent; mitiores tamen quàm tempore Ptolomei, & Antiquorum; mediæ ſunt temperatæ, inclinantes ad calliditatem, & ſiccitatem; extremæ magis excalefaciunt; cumque Zodiacus Latitudine etiam præditus pars Borealis eſt calidior, & nocua ob plures ſtellas ibi perſiſtentes de natura Martis, ac Mercurij; Auſtralis verò frigida ob Stellas de natura Saturni.

Aſteriſmus, & conſtellatio ♉, incipit à gr. 17. ♉, primi mobilis, protrahitur vſque ad gr. 25. ♊. In primis partibus ſunt Pleiades Stellæ procelloſę, moleſtæ; mediæ partes ſunt temperatæ, & aliquantum humidiores; vltimę calidæ in quibus Hyades permanent, fulgura corruſcationes, ſimiliaq; portentes. Pars Borealis eſt temperata; Auſtralis diuerſæ naturę, ob Stellarum varietatem ibi permanentium, ob id inſtabilis, varia.

Conſtellatio ♊, ſedem retinet à 25. ♊, ad 24. ♋. Primæ partes ſunt humidæ; mediæ temperatæ, vltimæ inſtabiles cum aliqua ſiccitate; Pars Borealis mouet ventos; Auſtralis eſt ſicca, arida.

Aſteriſmus ♋, incipit à gr. 24. ♋, & extenditur vſque ad gr. 12. ♌. Primæ

mæ partes, vbi Præſepè, Aſelli, ſunt ſicciſſimæ; mediæ,& vltimæ præditæ magna etiam caliditate, & ſiccitate. Pars Borealis calida, ſicca, ignea; Meridionalis æſtuoſa, noxia.

Aſterimus ♌, principium ſumit à grad 13 ♌. definitq; in gr. 16. ♍, primi mobilis; mediæ,& vltimæ temperatæ. Pars Borealis ignea, varia, inſtabili Auſtrina humida.

♍, Signum quod ſumit exordium à gr. 16. ♍, primi mobilis, & definit grad. 6. ♏. primas partes retinet calidas, noxias; medias temperatas, aquoſa poſtremas, humidiores Borealis pars ventoſa; Auſtralis temperata.

Conſtellatio ♎, incipit à 6. grad. ♏. & extenditur ad grad. 27. ♏. primi mobilis ſcilicet, cuius partes priores ſiccæ, mediæ temperatæ, poſteriores humidæ, aquoſæ. Pars Borealior ventoſa; Auſtralis ſicca mortifera,& peſtilen

Aſteriſmus ♏, principium ducit à grad. 27. ♏, extenditur vſque ad gra 26. ♐; Primæ partes niues generant; mediæ ſunt temperatæ, vltimæ turbulentæ. Pars Borealis calida; Auſtralis humida.

Aſteriſmus ♐, permanet à grad. 26. ♐, ad 28. grad. ♑, primi mobilis; ei priores partes ſunt frigidæ, & humidæ; mediæ frigidæ; poſteriores calidæ, & igneæ. Pars Borealis ventoſa; Auſtrina varia, humida.

Aſteriſmus ♑, incipit à grad. 28. ♑, & extenditur ad grad. 21. ♒ primi partes ſunt calidiores, extenuantes, noxiæ; mediæ temperatæ, poſtremæ pluuioſæ; Pars Borealis humida, nocua; Auſtralis aquoſa,& etiam noxia.

♒, Conſtellatio extenditur à grad. 21. ♒, ad grad. 15. ♓, partes prim ſunt humidæ; mediæ temperatæ; vltimæ ventoſæ. Pars Borealis eſt extuan Auſtralis humida,& niues producit.

Aſteriſmus ♓, incipit à grad. 15. ♓. primimobliis, & protrahitur vſque ad gr. 27 ♈, primi mobilis eiuſdem, videlicet ad Stellam in Cornu ♈. Partes priores ſunt frigidæ, mediæ humidæ, vltimæ calidæ. Pars Borealis Ventoſa; Auſtrina aquoſa humida.

Hæ qualitates decernuntur in aeris conſtitutione, quando Sol, & plane hæc loca pertranſierint.

DE QVALITATIBVS A' CONGRESSIBV Et Aſpectibus Planetarum. Cap. IV.

PRAETER ſignorum qualitates, Planetarum, aliaque enarrata aeris mutationes præſciendas, neceſſaria eſt cognitio naturæ, & qualitatis, quam Planetarum aſpectus, ac coniunctiones decernunt, h tamen ordine; vt maiorem generet effectum coniunctio, deinc per ordinem oppoſitio, quadratus radius, Seſtilis, & antiſcium: nam coniunctio cum pluribus diebus duret longiores, & robuſtiores pariet effectus, non alii radii, qui ſubitas, brevioresq; pariunt mutationes; generali via hoc poterit conjectari faciliime: nam coniunctio exempli gratia Planetarnm in gnis

gnis, & calidis, & ſiccis in æſtate caloris, ac ſiccitatis ſuperfluitatem porten-
lunt; in hyeme verò tempus minus frigidum ſolito, & conſtitutionem hye-
nis temperatiorem; ſi coierint in ſignis frigidis terreis hyeme niues, & ge-
u adducent; æſtate verò caloris remiſſionem; ſi in aereis ventorum frequen-
em afflatum; ſic in humidis ſuperfluas pluuias] alijs temporibus, æſtate
verò temperiem, quæ ſingula particulatim hic explicantur Antiquorum au-
horitate, & ratione.

♄ ♃ ☌ circa aeris mutationem effectus plurium dierum portendit ob eius
lurationem; fiunt temporum conſiſtentiæ niſi ab aliis cauſis impediantur; In
iccis ſignis, & calidis æſtate has qualitates adauget; in hyeme minuit frig-
a. In humidis adducit aquarum multitudinem; ſic eorum ☍ □ ✱ △ Antiſcia
per plures dies magnam temporum mutationem decernunt adducẽdo pluuias
mpetuoſas, cum Ventis, & grandine; Vere in his ſignis humidis generali-
er turbulentiam aeris producit; æſtate grandines, tonitrua; Autumno ven-
os, inundationes, pluuias copioſiores. Hyeme turbulentias, nebulas, nu-
bes, obſcuritates; Cæterum inſpiciendum eſt quis eorum fuerit potentior, &
upra alterum eleuetur: nam dominante Saturno, præter qualitates aeris de
ius natura, vigent tunc temporis morbi, inopia, & reliqua ſignificata Satur-
ni; ſicut è contra dominante Ioue omnia proſpera ſperanda, tranquillitas,
nnona, ſalubritas.

♄ ♂ ☌ ☍ □ diebus pluribus antè, & poſt pluuias cum violentia, grandines,
tonitrua, fulgura, corruſcationes, nebulas, ventoſque demonſtrat; corrum-
pit aerem, & omnia deuaſtat pro qualitate Planetæ malefici dominantis, ſi-
gnorum in quibus reperiuntur, & Stellarum fixarum cum illis congredientiũ.
Vere pluuias gignit, ac tonitrua. AEſtate grandines cum tonitruis; Autum-
no pluuias violentas. Hyeme diminutionem frigiditatis.

♄ ☉ ☌ ☍ □ efficit apertionem portarum, de quibus infra, quo tempore
generantur pluuię niues, & grandines. Verè pluuiæ frigidiſſimæ; æſtate
grandines, tonitrua, remiſſiones caloris; Autumno pluuiæ, frigora; Hye-
me nebulæ, niues, gelu, & ſimilia.

♄ ♀ ☌ ☍ □ in humidis ſignis humiditates, pluuiaſque producunt, imbres,
frigora pro diuerſitate anni temporis: nam Vere pluuias, & frigus; æſtate ſu-
bitaneas, & repentinas pluuias; Autumno ferè ſicut Vere; Hyeme niues, &
pluuias frigidas.

♄ ☿ ♂ ☍ □ in ſignis ſiccis ſiccitates pariunt, in humidis pluuias, in aereis
Ventos; in terreis frigiditatem, & ſiccitatem. Vere ventos, & pluuias;
AEſtate ventos, atque imbres; Autumno ventos cum nebulis; Hyeme ventos
& niues.

♄ ☽ ☌ ☍ □ in ſignis humidis frigiditatem, & nebulas portendunt; in ae-
reis, ſic ♄, & ♃ augent frigus præſertim ☽ plena lumine, nam vacua ſicci-
tates parit; in ſiccis pruinam generant; generaliter autem ☽, & ♄ nubes
obſcuras, & nigras commouent, molles pluuias, quietas.. Vere generant
turbidum aerem, & humidum; æſtate tempus humidum cum remiſſione

caloris, interdum grandines, ſi ad ſit aliquis aſpectus Martis, vel Mercurij Autumno aerem nebuloſum; Hyeme nubes, niues frigora vehementia.

♃ ♂ ☌ ☍ □ mutationem aeris producunt ſecundum qualitatem ſignorun in quibus fuerint conſtituti, ſic qualitatem Stellarum cum quibus congreſſi nam in ſignis calidis, & ſiccis exuperantem caliditatem, in humidis tonitru coruſcationes, pluuiaſque demonſtrant; Vere ventos, & aeris turbulentia AEſtate, calorem tonitrua, fulgura; Autumno turbulentum aerem, vent ſum; Hyeme aeris temperiem, ac frigoris diminutionem portendunt; V rùm, ſicut in omnibus, conſpiciendum quis eorum fuerit validior: nàm ſi d minabitur ♃ omnia in bonum conuertentur; aderit animantium ſalubrita copia fructuum, annona in neceſſarijs vitæ animantium, & ſimilia prod cta à natura eius benefica. Mars verò producit ægritudines plurimas, eaſ bilioſas, acutas, ſiccitates, incendia, & ſimilia de eius natura.

♃ ☉ ☌ ☍ □ producunt aeris temperiem, ſerenitates placidas, ventos ſal bres, pluuias ſalutares, & omnia cum ſumma temperie. Vere, & Autumn ventos; AEſtate tonitrua; Hyeme remiſſum frigus ſignificant.

♃ ♀ ☌ ☍ □; ſerenitatem, ac temperiem pollicentur; in ſignis humic aliquandò mites pluuias, & ſalutares, in alijs ſerenitatem, ventos ſuaues fertilitatem omnium, & animantium ſalubritatem.

♃ ☿ ☌ ☍ □; commouent Ventos, & fit aliquando aperitio portarum; ventis, ſine pluuia. In ſignis igneis ſiccitatem pariunt ventoſque calido in aereis ſerenitatem, & ventos ſingulis anni Temporibus, & quadrantibus.

♃ ☽ ☌ ☍ □ Ventos, ſerenitatem, & temperiem pollicentur ſingulis Te poribus; alteratur tamen aer ſecundum qualitatem ſignorum in quibus fi rint conſtituti: ſed cum placiditate ſumma.

♂ ☉ ☌ ☍ □ in ſignis igneis ſiccitates, calores; in aqueis grandines c impetu; tonitrua, fulgura; in aereis nebulas; in terreis ventos cum impe decernunt. Vere, & Autumnò ventos, & ſiccitatem; AEſtate calorem i menſum, fulgura, tonitrua. Hyeme remiſſionem frigoris pollicentur.

♂ ♀ ☌ ☍ □ portarum aperitiones, aquas copioſiſſimas præſertim Autu no, & Vere. AEſtate generant Imbres, & Hyeme remiſſionem frigori ſemper verò aerem immutat hęc conſtellatio.

♂ ☿ ☌ ☍ □ Vere, & Hyeme niues; AEſtate tonitrua, & grandin Autumno grandines, & ventos magnos generant; in ſigniſque calidis, & ſ cis caliditatem, ac ſiccitatem immenſam, & ardores.

♂ ☽ ☌ ☍ □ in humidis ſignis pluuias, in calidis, & ſiccis ſiccitatem, n bes rubras, aliquando pluuias; æſtate fulgura, & grandines demonſtran ſicut coruſcationes; & vt plurimum fit aeris mutatio.

☉ ♀ ☌ aeris humiditatem generat. Vere, & Autumno pluuias; AEſt imbres, tonitrua; Hyeme aquam, humiditatemque diuturnam.

☉ ☿ ☌ in aqueis ſignis humiditatem, pluuias; in igneis ſiccitatem, c ditatem, ventos calidos, & nocuos humano generi; in aereis ventos cont uos; magnoſque pollicetur.

☉ ☽

☉ ☽ ☌ ☍ □ in ſignis humidis pluuias, in igneis ſiccitatem, & ſerenitatẽ producunt; vt diximus aer alterationem patitur pro ratione Planetarum dominantium.

♀ ☿ ☌ in humidis ſignis imbres, ventos mouet, & nubes.

♀ ☽ ☌ ☍ □ leues pluuias generant. Vere tempus humidum, nubiloſum; æſtate remiſſum calorem; Autumno nebulas; Hyeme niuem, turbulentum aerem, & ſimilia portendunt.

☿ ☽ ☌ ☍ □ diſponunt aerem ſecundum qualitatem ſignorum in quibus fuerint conſtituti: nam varia, & diuerſa demonſtrant, aliquando ventos, aliquando pluuias; in ſignis aereis ventos, in ſiccis ſiccitatem, in terreis frigiditatem, in humidis pluuias, imbres.

DE PORTARVM APERITIONIBVS. Cap. V.

Portarum aperitiones dicuntur, quia effectus contingit maximus, & euidentiſſimus circà aeris, ac temporum mutationes, quæ realiter decem ſunt, videlicet coniunctiones, & aſpectus Planetarum contrarias domos habentium vt ♄ ☉. ♄ ☽. ♃ ☿. ♂ ♀. ab Antiquis autem tres magnæ numerantur. Prima eſt congreſſus Solis cum Saturno, quæ portendit aeris turbulentiam, frigus maximum, nebulas in ſignis aereis, & terreis; in aqueis verò congruenti tempore niues, atque imbres; in æſtate pluuias frigidas, eoque magis ſi Saturnus dominium obtinuerit in loco ☌. vel ☍. Luminarium, vel aſcendente figuræ erectæ tunc temporis. Secunda eſt Iouis, & Mercurii in ventis magnis producendis, terremotibus, deuaſtationibus ædificiorum, arborum, ac ſimilium. Tertia eſt Martis, & Veneris in imbribus, grandine, & fulguribus cum fructuum terræ deuaſtatione; fiunt hæ Portarum, ſeù valuarum aperitiones quoties hi Planetæ inuicem coniunguntur, vel ſe de oppoſito, vel quadrato reſpiciunt; & maiores effectus contingunt, quandò præter hec Luna etiam miſcetur, vel ab vno defluit ad alium; ſicut etiam ex mixtione Mercurii, & Veneris augentur effectus, præſertim pluuiarum multitudo.

Hæ portarum aperitiones ex recentioribus tripliciter fiunt. Primò quandò coniunguntur hi planetæ, vel opponuntur, vel ſe reſpiciunt de quadrato, vt diximus. Secundò quandò intercedit etiam Luna, & ſeparata ab vno applicat alteri per ☌ ☍ vel □: vt à Sole ad Saturnum. Tertiò quandò Mercurius, vel Venus; vt diximus de Luna, ſeparatur ab vno aperientium, & applicatur alteri: Mercurius enim ſignificat pluuiam; ſic ſi cum aperitione portarum fuerit Planeta retrogradus magnam adducet pluuiam. Cæterum aeris mutationes ſunt ſecundum naturas Planetarum, inter quos fit translatio, & ille, qui recipit coniunctionem, vel aſpectum eſt dominus, ſignificatorque qualitatis mutationis aeris.

DE VENTIS. Cap. VI.

QVOTIDIANA innotuit experientia aeris, ac temporum mutationes, etiam ſi habeant alias occultas cauſas, oriri ex Ventis; Ni ventus non eſſet hyems, ni fœmina bellum; cum ex eorum afflatus diuerſitate optice conſpiciamus ſerenitates, pluuias, nebulas, niues, nubila aliaque circa aerem contingentia; ob id quæ ad Aſtronomis circa hanc materiam compilata prodidere, in medium afferemus breuitati ſemper, & vtilitati conſulentes. Venti ergo, ſiue ſint humores terrei aeris regiones tranſcendentes, ſiue ſint eliſio aeris è regione frigida, alii ſunt principales, alii intermedii; principales ſeù Cardinales ſunt quatuor, à quatuor Mundi anguli prodeuntes Ortu, Occaſu, Meridie, & Septentrione; ſuntque Septentrio ſe Boreas, Auſter, Fauonius, & Sub ſolanus.

Septemtrio à Septemtrione, & Polo Boreali ſpirans eſt Ventus frigidus, & ſiccus ſerenitatis parens, ſaluberrimus, omnia præſeruans à corruptione, lice ob nimiam frigiditatem ſit floribus, & recentibus vitibus perniciosſus; vocatu Romæ Tramontana.

Auſter, qui ſpirat à Meridie dictus Notus, calidus eſt, & humidus æſtuoſus noxius, peſtifer, ex Hippocr. viſum hebetat, caput replet, piger, diſſoluens morbos generat, febres putridas, pleuritides, pulmonis inflammationes; ſi hi ventus ſerenitatem pariet, illa erit cum calore magno, & noxio.

Fauonius à fauendo, dictus Zephirus humidus eſt, & aqueus temperate a Occidente ſpirans, pluuias generat, atque tonitrua: In hoc noſtro Italiæ tract ſaluberrimus, flans tota ferè æſtate poſt Meridiem ſuauiter; Aeſtate ſerenitatem parit, Hyeme, & Vere niues, & pluuias.

Subſolanus, ſeu Eurus proueniens ex Oriente Aequinoctiali eſt temperat calidus, & ſiccus, ſaluber, inimicus contagio putrido, conſeruat corpora ſalubritatis parens. Hyeme frigidior producit gelu; ſpirat Oriente Sole, noct vt plurimùm quieſcit.

Hi quatuor ſunt venti principales inter quos intermedij vocantur Borrhapeliotes, Notopeliotes, Notolybicus, & Borrholybicus.

Borrhapeliotes flat à medio ad vnguem loco inter Septemtrionem, ac Occidens, vocaturque Grecus, frigidus eſt, ac ſiccus, nubes generat, & aliquando niues.

Notopeliotes vocatus vulgo Siroccus ſpirans à medio loco inter Oriens, & Meridiem; eſt ventus debilis, humidus, nubium productor, aeriſque obſcuritatum.

Notolybicus flat inter Occaſum, & Meridiem dictus Libeccius, Garbinus malæ qualitatis, morboſus, humidus producens nubes, pluuias.

Borrholybicus vocatus Magiſtralis ſpirat inter Septemtrionem, & Occidē humidus, tonitruoſus, nymboſus, procelloſus, repentinus, turbulentum aerem adducens.

Ven-

Venti minus principales, ſunt qui adiacent principalibus, quorum aliqui ſint Orientales, alij Occidentales, Boreales alij, alij Meridionales, & diuidentur in octo Laterales, ac ſexdecim collaterales.

Laterales ſunt Cæcias, Aquilo, Circius, Aphricus, Libanotus, Phenix, Corus, & Eurus.

Collaterales ſunt Meſocæcius Vpocæcius, Vpaquilo, Meſaquilo, Meſocircius, Vpocircius, Meſocorus, Vpocorus, Meſaphricus, Vpaphricus, Vpolibanotus, Meſolibanotus, Meſophenix, Vpophenix, Meſeurus, Vpoeurus.

ORIENTALES numerantur ſex Eurus, Meſeurus, Vpoeurus ſpirantes ab ortu hyemali, Meſocæcius, Cæcius, Vpocæcius afflantes ab ortu ſolſtitiali, & flumine Cæci in Helleſponto, omnes ſunt venti ſicci, ſalubres ſerenitatem afferentes; nam ſiccitates ſunt imbribus ſalubriores, ex Hippocr. Eſtate ſatis calefaciunt, ſicut hyeme multum infrigidant.

Eurus eſt collateralis ſubſolano ſimilis in qualitate; ob deflexionem tamen ad Auſtrum acquirit aliquid qualitatis humidæ, & in fine perturbat aerem, gignitque mutationes repentinas, & tonitrua.

Vpoeurus, & Meſocæcius adiacent Subſolano, cuius qualitatem retinent: Meſeurus, ſiroccuſque retinent naturam Auſtri, & ſunt magis humidi quam Eurus.

Cæcias ſpirans ab ortu ſolſtitiali eſt Subſolano frigidior ob communicantiam cum Ventis Borealibus.

Vpocæcius, quia adheret magis Septentrioni eſt frigidior Cæcio.

OCCIDENTALIVM ventorum Cardinalis eſt Fauonius, qui oritur ab Oriente æquinoctiali, retinet tres ventos alios vtrinque; nàm verſus occaſum Hyemalem verſus Meridiem habet Vpaphricum, Aphricum, Meſaphricum; verſus occaſum æſtiuum verò verſus Septemtrionem Meſocorum, Corum, Vpocorum, omnes ſunt in caliditate temperati: ſed humidi, ſalubres, aliquandò mites adducunt pluuias, aliquandò, ſerenitatem præſertim Hyeme.

Vpaphricus, Meſocorus ſunt naturæ Zephiri, ſeù Fauonij.

Aphricus ſpirat ab Occaſu Brumali frigidus eſt, & humidus; pluuioſus tempeſtuoſus.

Meſaphricus retinet naturam Auſtri, ſimilis Notolybico: ſed minus humidus, & morboſus alijs Auſtrinis.

Corus oritur ab Occaſu æſtiuo frigidus, & humidus; in principio procelloſus, ſiccus, niuoſus, grandinoſus. Flante Coro die ſereno apparent nubes in Oriente.

Vpocorus habet naturam Borrolybici humidam, nimboſam; AEſtate generat tonitrua.

MERIDIONALES venti ſunt calidi, ac humidi, & cælum ſerenant; verum ſi diutius ſpirant, aerem turbant, & tempeſtates gignunt in Mari. Notus ſeù Auſter Cardinalis verſus ortum Hyemalem habet Meſophænicium, Phænicium, & Vpophænicium; verſum Occaſum Hyemalem habet Meſolybanotum, Lybanotum, Vpolybanotum.

Me-

Meſophænix, Meſolybanotus retinent qualitates Auſtri.

Phenix eſt calidus, & humidus morborum procreator.

Vpophænix eſt ſiccior, & ſalubrior ob deuolutionem ad Orientalem plagã

Lybanotus eſt calidus, ſed humidior, pluuioſus, morbificus.

Vpolybanotus eſt temperatus in omnibus.

SEPTEMTRIONALES venti omnes ſunt frigidi. Septemtrio verſus Ortum æſtiuum habet Aquilonem; verſus occaſum æſtiuum habet Circium, Meſocircium, Vpocircium.

Vpaquilo, & Meſocircius retinent naturam venti cardinalis; Aquilo habet eaſdem qualitates: ſed eſt ſalubrior, expurgat aerem, niues, & grandine aliquandò producit.

Meſaquilo retinet frigiditatem remiſſiorem alijs.

Circius gignit gelu, turbines, imbres, grandines, procellas impetuoſas

Vpocircius eſt Circio humidior.

DE VENTIS ANNIVERSARIIS Cap. VI.

VENTI anniuerſarij, vocati Prodromi, ſeu Eteſiæ ſunt, qui certi anni temporibus ſpirant ab aliqua parte cæli; In Italia ſpirant ab Aquilone, in Hiſpania ab Oriente; alibi ab alijs partibus; apud Occidentales ex Septemptrionalibus conuertũtur in Occidentales vſque ad Zephirum; apud Orientales ex Septemtrionalibus mutantur in Orientales vſque ad Subſolanum. Sunt duplicis generis AEſtiui, qui ſpirare ſolent octo diebus circiter antè ortum Caniculæ, & durant 40. diebus, exurgunt tertia, vel quarta hora diei, & ſilent noctu. Quandò Romæ ſpirant Eteſiæ fruimur ſumma ſalubritate, affliguntur que Medici hac ſpiratione.

Hyberni ſunt æſtiuis oppoſiti, oppoſito tempore orientes; Chælidonius ab aduentu Hyrundinum oritur in exortu veſpertino Arcturi Veris tempore, qui omnium ventorum ſuauiſſimus conuertitur in Fauonium.

PROGNOSTICA EX VENTIS.

PLANETAE dominantes locis enarràtis in cæleſti figura erecta in ingreſſu Solis in puncta Cardinalia, in oppoſitionibus, vel coniunctionibus luminarium dictos ingreſſus præcedentium, & menſtruis coitibus, ac aſpectibus eorundem luminarium afflant s ventos portendunt, ex qua plaga ſint ſpiraturi, & quarum qualitatum; Planetis ſingulis peculiares Venti aſſignati ſunt ſumma obſeruatione, quos hic recenſemus, ſicut alia neceſſaria ad hanc materiam exanthlandam.

Saturnus eſt motor ventorum Orientalium. Iuppiter Borealium, Mars

ccidentalium, & Auſtralium, Venus Meridionalium, Mercurius prout ijs fuerit commixtus, Sol, & Luna Occidentalium. Indicatur etiam quaitas Ventorum ex ſitu Planetarum in dictis figuris cæleſtibus: nàm cum latidine, & declinatione Auſtrali ex medio Cæli mouent Planetæ ventos Meridionales; ex imò Cæli cum latitudine, & declinatione Boreali Boreales; rientales reſpectu Solis & mundi mouent ventos Orientales; Occidentales erò Occidentales; Quandò Planetæ fuerint imbecilles commouent ventos termedios.

Demonſtratur etiam qualitas ventorum ſpirantium ex latitudine Lunæ ſiue ad Auſtrum, ſiuè ad Boream inclinetur; ſic demonſtrant ventos ſigna cæleſtia, nàm ♈ ♌ ♐ ventos excitant inter Occidens, & Septentrionem, ♉ ♍ inter Auſtrum, & Oriens, ♊ ♎ ♒ inter Oriens, & Septentrionem, ♋ ♏ inter Auſtrum, & Occidens. Sic ex applicatione Mercurij cum aliis Planetis, nàm ſi Mercurius applicet Saturno ventos producet magnos, nebulas, luuias. Si Ioui ventos ſuaues; ſi Marti calidos; ſi Soli calidos, nocuos; ſi eneri humidos.

Indicant poſtremò afflaturos ventos Ortus, & Occaſus Stellarum cum Sole, reliquis Planetis, quorum aliquos recenſibimus ab Antiquis obſeruatos.

Regulus, ſeù Cor Leonis Occidens cum Sole Fauonium excitat per plures ies ſpiraturum.

Pleiadum exortus commouet Subſolanum.

Arcturi Occaſus excitat ventos Auſtrinos.

In æquinoctio Autumnali flat Corus.

Occaſus Pleiadum cum Sole excitat Aquilonem.

Ortus Delphini cum Sole affert ventos.

Ortus, vel Occaſus Arcturi, Antecedentis caput ♊, Ventris Meridionali ♓, Stellarum Trianguli ventos generant cum ☼ ♄ ♃ ♂, vel ☿, cum quibus rientes, vel occidentes; Dexter Humerus Aurigæ, Hercules, Stellæ ♒, orona, Cingulus ♍, Præſepe addunt præter ventos pluuias; Stellæ verò rionis excitant ventos cum nubibus, & tempeſtatibus.

Mercurius procreat ventos cum capite antec. ♊, Cauda ♌, ceruice ♌, indemiatore, Lucida tranſtri Nauis, Crure Pegaſi, Aquila, Delphino, àm oriens, quàm occidens.

Mercurius cum crure ♒, Lyra, Ventre cæti, Pleiadibus, Fomahand, Lucida Hydræ Nebuloſa ♐, Stellis in fronte ♏ generat ventos cum nebulis, & rigiditate.

Mercurius cum cornu ♈, cauda ♑, nexu ♓, ſimiliter generat ventos frigidos cum nebulis.

Mercurius cum Canibus, Stellis Orionis, Præſepe, Regulo, ventos cum onitruis, nubibus, imbribus, & tempeſtate portendit.

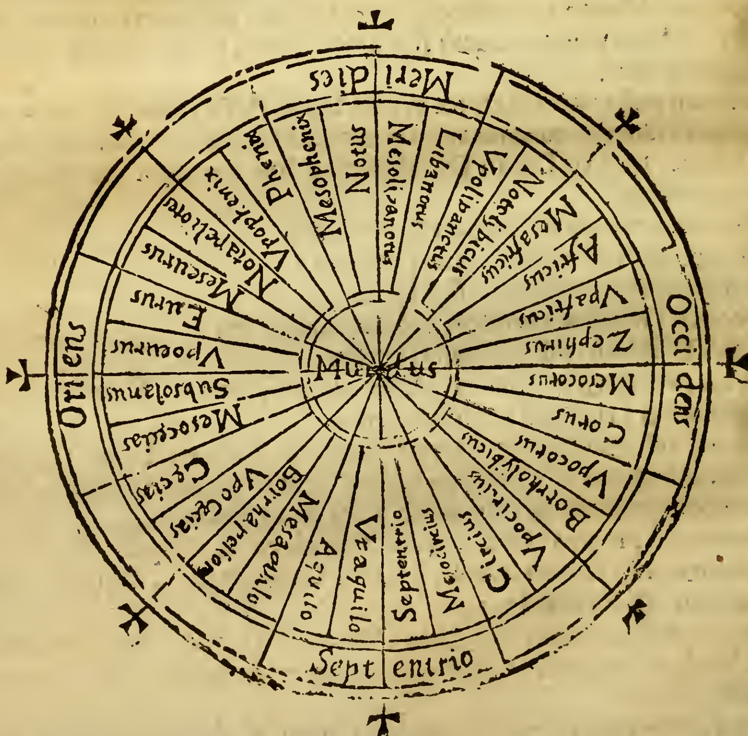
Mercurius cum ſpica ♍, Stellis Aurigæ, cingulo ♍, Lancibus, Hercule, Deltoton, Stellis ♒ ventos producit cum nubibus, & pluuias.

Mercurius cum Acarnar ventos calidos producit, & ſerenitatem.

In

In ſequenti figura omnes venti enumerati ſunt ſecundum Mundi ſitum c
poſiti ; Hinc ſi huic figura ſimilem collocaueris in ſublimi aliquo loco , ita
partes figuræ correſpondeant adamuſſim partibus Cæli, & in eius medio fl
bellum volubile, omnium ventorum afflatus cognoſces , ac proindè aeris a
terationes ab illis prouenientes, obſeruatis tamen effectibus quos venti pari
in tua Regione . Videas ergò in quàm lineam flabellum incidat ; nàm
oppoſito flabit ventus . Exempli gratia flabellum cadat ſuper lineam Subſ
lani , inditium erit ſpirare Zephirum , ſeù Fauonium , qui opponitur Subſol
no, & ſic de reliquis .

Schema Ventorum.



RÆCEPTA ALIQVA AD AERIS MVTATIONES eliciendas vtilia. Cap. VII.

OMNES ferè Aſtronomi Antiqui obſeruarunt pro aeris diſpoſitione ad pluuias, tonitrua, coruſcationes, & ſimilia Solis introitum in gr. 20. ♏, & erecta tunc temporis figura prognoſticant ſecundū diſpoſitionem ſyderis dominantis, non ſecus ac diximus de ☌, ☍ minarium, ac introitu Solis in puncta Cardinalia; qua occaſione ſumpta edimus ad menſtruas mutationes temporis eliciendas ſumma ratione eſſe igendam figuram introitus Solis in primum punctum cuiuſlibet ſigni, quod ceſſarium nos pluries ſumus experti; Pro anni verò pluuioſi doctrina ſuunt etiam ſignificationem ab introitu Solis in principium ♎ AEquinoctiū utumnale, & præcedenti coitu, vel oppoſitione luminarium.

Planetæ dominantes locis principalibus figuræ cæleſtis combuſti in princio quartæ Vernalis nebulas decernunt; In AEſtate caliditatem, tonitrua; Autumno frigiditatem, & humiditatem. In Hyeme nubila, ventoſque ſtrales.

Planetæ ſignificatores aereæ qualitatis occidentales, retrogradi, minuti otu, in Perigæo, combuſti, debiles, pluuias demonſtrant ex Leopoldo, æter Martem, qui conbuſtus pluuias minuit.

Conſiderarunt Antiqui etiam pro hoc negotio, ſicut pro electionibus 28. anſiones Lunæ, quas hic vt ſcitu dignas non immeritò cenſuimus apponens ob Stellarum fixarum influentias his locis Zodiaci communicatas; ſupputæ fuerunt olim à Mathematicis plurimis exactiſſimè, & nunc denuò à no-s ſumma diligentia ſunt examinatæ.

MANSIONES LVNÆ.

G	l		
♈			
21	13	Temperata	Sume Medicinam laxatiuam; fac iter.
♉			
4	4	Sicca	Caue à purgationibus; Iter arripe per aquam, ſere planta.
16	54	Humida	Malum in itinere.
29	46	Temperate humida	Sere, planta, & iter age per aquas.
♊			
12	39	Sicca	Iter arripe, medicare.

6	25	30	♋	Temperata	Nil bonum, ob ſtellas maleficas
7	8	22		Humida	Sere, ara, iter non arripias, niſi per aquas.
8	21	13	♌	Nubiloſa temperate	Sume Medicinam, iter facito.
9	4	4		Sicca	Mala in omnibus.
10	16	56		Humida	Funda, planta, iter non facias.
11	29	47	♍	Frigida temperate	Caue à medicinis, planta, fere iter agito.
12	12	38		Humida	AEdifica, ſere, planta; euitabis alia.
13	25	29	♎	Temperata	Sere, ara, iter facito.
14	8	20		Temperata	Semina planta, medicina. Iter fuge.
15	21	12	♏	Humida	Fode puteos, arua; iter non arripies.
16	4	4		Frigida, Humida	Mala manſio in omnibus.
17	16	56		Humida	Eme beſtiás; & itinera ne facito.
18	29	47	♐	Sicca	AEdifica, fere, planta, nauiga.
19	12	38		Humida	Sere, planta, iter facito.
20	25	29	♑	Humida	Eme beſtias, venare.
21	8	20		Temperata	AEdifica, funda, ſere, eme terras.
22	21	13	♒	Humida	Medicare, nauiga.
23	4	4		Temperata	Medicare, iter agito.
24	16	56		Temperata	Medicinam Sume.

25	29 47	Sicca	Funda, arripe iter.
	♓		
26	12 38	Sicca	Med'cinis vtilis, ad alia in fauſta.
27	25 29	Humida	Medicinas ſume.
	♈		
28	8 22	Tẽperata	Sere, medica.

Hæc Lunæ ſignificata circa aeris mutationes iuxta Lunæ fortitudinem, & aſpectus cum alijs Planetis, ſicut etiam iuxta aliorum ſignificatorum qualitates modificanda pro varietate in hac materia enucleanda omnibus ritè conſideratis.

Signa humida ſunt ♋♌♏♒ ♐ ♓; partes humidæ ſunt finis ♈ principia ♉ ♋, finis ♑, initia ♒♌.

Pluuiales ſunt Venus, Mercurius, Luna.

In reuolutione anni Mars in ſigno proprio pluuias multas ſignificat, in domo Saturni parum, in aliis mediocriter.

In ☌, vel ☍ præcedente reuolutionem anni; Si Mars aſpiciat illum locũ erunt fulgura, lampades, tonitrua.

In reuolutione anni ♀ ☿ ☽ in locis humidis pluuias redũdãtes portẽdunt.

In ingreſſu Solis in Tropica ſigna. Si ♀ aſpexerit Lunam ex humido loco, pluuiæ erunt multæ.

Si Mars ex ♏ aſpexerit Venerem pluuiæ abundabunt.

Sole in ♈, vel ♉ ſi ♀ eſt retrograda Ver erit pluuioſum.

Sol in finibus Martis æſtate calorem auget, Hyeme, & Vere ſiccitatem.

In ☍ ☌ præcedẽtibus introitum ☉ in ♈, & in ipſo ingreſſu ſi ☽ aſpiciat ♄ & ambo ſint in ſignis humidis, erunt nubes nigræ, pluuia lenta, & durans; ſi verò ☿, & ♀ aſpexerit ♄ tunc erit pluuia maior, & durans.

Si fuerint in quarta Autumnali cum Sole plures Planetæ retrogradi, & in Hyeme dirigantur erit magna ſiccitas in omni Climate.

Si in quarta æſtiua Planetæ fuerint directi propter eorum infrigidationem, æſtas erit decora. Si tunc retrogradi erit calida, nàm retrogradi excalefaciunt, directi infrigidant.

Planetæ in Apogæis eccentrici, vèl Epicycli minus calefaciunt, vt diximus alibi; In Perigæis autem magis, intelligendo de ♂ ♃ ♄; nàm in ♀ ☿ contrario modò iudicandum.

Mercurius, & Venus combuſti in quarta Autumnali frigus generant, ac humiditatem; in quarta Hyemali nubila, ventoſque meridionales; in Vernali nebulas, in AEſtiua caliditatem, & tonitrua; quod idem dicendum de ſuperioribus ♄ ♃ ♂.

Quandò Sol erit in gr. 18. ♏ ſi Venus ſit ibi iuncta in loco humido, erunt pluuiæ ad ſubmerſionem.

H 2 Ve-

Venus retrograda orientalis, poſito Sole in ♑♒♓, in Vere dat imbre paucos; In principio Hyemis abundantes.

Venus in Hyeme directa, & orientalis in principio dat paucas pluuias, i fine hyemis copioſiores,

Luna quandò iungitur Veneri, vel Mercurio, atque magis cum vtroqu pluuiam decernit eodem die

Luna in oppoſito Martis in ♏ idem efficiet præſertim Sòle in ♒, aut ☽ verſante.

Si Luna fuerit iuncta ♂ in humido, & ♀, vel ☿ aſpexerit ♂ eruntnub la, lampades, grandines, tonitrua; ſed non pluet ea die niſi ♂ aſpexerit ♃ vel ☼.

Luna quandò ingredietur ♒, & ♓ vertit, & perturbat aerem, dum ve applicat Mercurio combuſto facit pluuiam.

Venus quandò applicat Marti in ♏ ſtatim pluet.

Quandò ☼ ☽ ♀ ☿ ſimul fuerint iuncti, imbres continuos prædicunt ead die; etiam ſi aliundè eos Luna aſpiciat.

Luna reſpiciẽs ☍ □ Solem in ♒ pluuias mouet, maximè ſi ibi fuerit Venu

Quandò in ☌, vel ☍ luminarium ♀ eſt in angulo certum eſt pluuię inditi

Dominus Aſcendentis in ſigno àqueo pluuias generat.

Luna in ☍☼, vel cum ♀ in ♈♎♏♓ imbres, lampades, tonitrua, fulgura commouet.

Luna in ſigno fœminino applicata Planetæ retrogrado in ſigno fœminin pluuiam ſtatim afferet.

Sex maximè conſideranda præcipit Steflerinus in particulari aeris conſid ratione. Primò eliciendus eſt dominus ad tempus ☌ ☍, aut □ luminariu eius qualitates, & natura, cum plerumque eas tempora imitentur. Secun conſideranda ſigna, quæ dominus poſſederit, & eorum qualitates. Tert conſiderandum ſignum Aſcendens, eius naturam, & de qua manſione Lun ri exiſtat; coniunctimque dominus Aſcendentis perpendendus. Quartò tendenda ſunt Planetarum loca tàm in Zodiaco, quàm in domibus cæleſtib an in angulis, an àlibi. Quintò videndum poſt ☌ ☍, vel □ cum quo Pla ta ☽ ineat aſpectum. Sextò conſiderandum quibus Planetis, aut fixis figu dominus ſit iunctus, vel à quibus irradiatus; nàm his benè perſpectis coroll rium magnum ſubſequetur videlicet. Si dominus ☌ ☍ □ fuerit qualitate h midus, loca enarrata, & Planetæ in locis humidis; & dictus dominus iunct Stellis, aut Planetis humidis, Lunaque poſt ſeparationem coierit, aut aſpect habuerit cum Planeta humido temporis natura erit humida; Si òmnia d clinauerint ad ſiccitatem, ſiccitas accidet; ſi ad caliditatem, calor; ſi ad fr giditatem frigus.

Significatio temporis tunc maximè mouebitur cum Luna poſt ☌ □, aut iungetur corpore, vel aſpectu valido ſignificatori.

Luna quandò peruenerit ad ſignum Aſcendens ☌ ☍, vel □ tempus mut bitur ſecundum qualitatem, & naturam ipſius ſigni.

PRO-

PROGNOSTICA EX STELLIS FIXIS congredientibus cum Sole, & alijs Planetis. Cap. VIII.

STELLAE fixæ omnes ſuas retinent qualitates, ſiuè ſimplices, & cõmunicantes cum qualitatibus alicuius Planetæ, ſiuè compoſitas, & diuerſorum Planetarum naturam referentes, vt in Catalogo earum poterit conſpici. Stellæ de natura Saturni ſunt frigidæ, & ſiccæ grandinem, ſimiliaque portendentes. Iouiales ſalubres, beneficæ, ventoſæ. Martiales igneæ, procelloſæ tonitruoſæ, peſtilentes. Solares æſtuoſæ, ventoſæ. Venereæ humidæ, & frigidæ. Mercuriales ambiguæ, quæ cum Saturninis gelidæ, cum Iouialibus ventoſæ, tempetuoſæ; cum Martialibus impetuoſæ; cum Venereis peſtilentes. Lunares ſunt turbidæ, maria concutientes.

Stellæ tempeſtuoſæ ſunt Orion, Arcturus, Corona.

Ventoſæ Hædi, & Capra.

Pluuioſæ Hyades, Pleiades.

AEſtuoſæ, anteriores partes ♌, & Canes.

Nunc afferemus in medium obſeruationes, tùm ex Plinio, Ptolomeo, & antiquis deſumptas: tùm ex recentioribus multis.

Arcturi ortus pluuias cum procellis, & grandines decernit maximè ſi à Marte, vel Luna adiuuetur; Si verò accedat Saturnus conſtitutionem pluuiosam diù perdurantem ſignificat cum aliqua frigiditate.

Occaſus Hyadum turbat mare, & terram cũ auxilio Martis, vel Mercurij.

Occaſus Pleiadum matutinus pluuioſam Hyemem decernit ſi occidat nubiloſo Cælo; ſi verò ſereno Hyemis aſperitatem.

Tranſitus Martis, & Veneris per Pleiades pluuias commouet.

Si in Occaſu matutino Delphini fuerint imbres, non erunt in Ortu Arcturi.

Hædorum ortus generat pluuias.

Ortus Syrij matutinus æſtus generat, maria concutit, & omnia alterantur ex Plinio.

PTOLOMEVS, obſeruauit hos effectus ex Stellis cum Sole congrediẽtibus.

Zona Orionis exoriens facit aerem turbidum ſpirante Fauonio.

Corona Occidens tempeſtatem præſagit.

Syrius exoriens veſpere, & Aquila efficiunt tempeſtatem.

Occaſu Reguli ſpirat Aquilo, & pluit aliquandò.

Occaſus Delphini producit ventos, & niues.

Occaſus Vindemiatoris mouet Aquilonem.

Ortus cornu ♈ mouet pluuias, & niues.

Ortus veſpertinus Arcturi commouet tempeſtates.

Occaſus Nebuloſæ ſequentiſ Aculeum ♏, nebuloſum Cælum facit.

Ortus Pleiadum excitat Fauonium.

Oc-

Occaſus veſpertinus Syrij producit Auſtrum, & Aquilonem.
Occaſus Hyadum matutinus mouet Auſtrum, & pluuias.
Occaſus Pleiadum veſpertinus mouet Auſtrum, qui terminat in Fauoniun
Ortus ſuccularum affert pluuias.
Ortus Orionis excitat Fauonium.
Occaſus Arcturi matutinus præſagit aeris temperiem.
Occaſus matutinus Coronæ lucidæ Auſtrum commouet.
Occaſus veſpertinus Aſelli Borei excitat AEtheſias Aquilonares.
Occaſus Aquilæ matutinus generat Auſtrum, & calorem magnum.
Ortus Reguli matutinus mouet Aquilonem.
Orctus Arcturi matutinus decernit imbres.
Ortus matutinus Coronæ producit aerem frigidum, & ventoſum.
Occaſus Orionis mouet Fauonium.
Occaſu canis maioris flat Auſter.
Occaſus ſecularum matutinus gignit pluuias frigidas.

Sol exoriens cũ Aſellis turbat aerẽ cũ tonitruis, imbribus fulgure, & ſimilibu
Cum Arcturo tempeſtates, & ventos mouet.
Cum Delphino affert ventos; ſic cũ Stellis triãguli, & capite antecedẽte I
Cum Aquila producit niuem; ſic cum cauda ♑, & capite Meduſæ.
Cum lancibus pluuias gignit cum ventis
Cum Stellis Orionis, Aldebaran ventos cõmouet, pluuias, tonitrua, fulmin
Cum Vmbilico Andromedæ, Stellis Cæti, cornu, & cauda ♈, nexu ♓, venere ♓, Fomahand turbidum tempus, & humidum decernit.
Cum nebuloſis in ♌ in Orione, in ♐, cum dorſo ♌, cauda ♌, lucida Hydræ, Corona, Stellis in fronte Scorpij nebuloſum præſagit tempus.
Cum Humero Equi niues, & aerem frigidum.

OCCIDENTE Sole cum Lyra tempus producit frigidum, & humidum.
Cum Stellis ♑ auget frigus.
Cum Pleiadibus pluuias, & nubila gignit.
Cum Regulo imbres cum tonitruis, & fulgure.
Cum Cane maiore ſerenum calidum cum tonitruis, & fulmine.
Cum Acarnar, & Stellis ♃, ſerenum tempus, & temperatum.
Cum Orione, & aldebaran aerem turbidum cum ventis, & tempeſtate cum imbribus decernit.
Cum Stellis de natura ♄ nubes frigora, niuem, imbres producit.
Cum Stellis ♀ pluuias, humiditates.
Cum Stellis ♂ eſtus, tonitrua, & fulmina decernit.

SATVRNVS cum lucida tranſtri Nauis congrediens ſiccitatem prædicit
Cum Capite Meduſæ frigiditatem, & humiditatem.
Cum Cauda ♈, Ventre, & nexu ♓, Stellis Ceti, Vmbilico Andromedæ cornu ♑ frigiditatem, nebulas, pluuias, niues pro temporis qualitate portẽdi
Cum Pleiadibus turbat aerem, & nebulas, pluuias, niueſque generat.
Cum Stellis Orionis imbres, & ventos producit.

Cum Arcturo ventos cum pluuijs.
Cum Spica ♍ tonitrua, imbres.
Cum Delphino, lucida Coronæ, Cauda ♑, Lyra humidum, & nebuloſum tempus generat; aliquandò niues, & pluuias.
Cum Præſepe, & Hyadibus nubes, ventos, pluuias, tonitrua gignit.
Cum corde, ♌ nubes, pluuias, tonitrua producit, & aeris inſtabilitatem.
Cum Cane maiore, pluuias, ventos, fulmina, & tonitrua ſignificat.
IVPPITER Oriens cum Regulo Hyeme ſerenat, & frigus remittit; æſtate adauget calorem.
Cum ceruice ♌ commouet ventos.
Cum Acarnar ſerenat.
MARS Oriens cum Cauda ♑ humidum tempus prædicit.
Cum Stellis in fronte ♏ humiditatem frigidam, & hyemem niuoſam portendit.
Cum Arcturo ventos vehementes, fulmina, tonitrua, pluuias.
Cum Aquila pluuias, niues cum frigiditate magna.
Cum Stellis Orionis, Hyadibus, Regulo, Canibus calorem magnum.
MERCVRIVS cum Pleiadibus, & Iancibus gignit pluuias cum ventis.
Cum Aquila humiditatem, niues, pluuias.
Cum Stellis Orionis, Hyadibus, Regulo, Canibus, ventos producit imbres, tonitrua, fulgura.
Cum Cauda ♑ ventos frigidos, niues, imbres.
Cum dorſo, & ceruice ♌ humiditatem cum ventis.
Cum Cauda ♌, Spica ♍, Lyra ſubitam mutationem in humiditate, & in ventis portendit.

PROGNOSTICA EX PROPRIETATIBVS quatuor anni Quadrantum. Cap. IX.

VER ſuperflue humidum putredinem fructuum, eorumque paucitatem decernit; ſi nimis calidum arbores citò emittent folia, ac flores, fructus vernales citò matureſcent, & Ver formoſum, ſed inutile continget: non retinebunt enim fructus qualitatem ſuam, & ſaporem naturalem. Frigidum, & ſiccum fructus lædet, eoſque producet ſerotinos; Vinum in hac conſtitutione erit paucum; & in plenilunio fine veris cadet pruina omnia deuaſtans vt plurimum.

AEſtas pluuioſa, æſtuoſa fructus putrefacit, morbos plurimos producit, penuriam frumenti; Si ſiccior affert etiam frumenti penuriam: ſed copiam fructuum æſtiuorum, & morbos prædicit acutiſſimos. Frigidior ſerò fructus producet; ſed annus erit ſaluberrimus.

Autumnus humidior vuas corrumpit, perturbatque vina Vere; humiditas in vltima parte Autumni, anno ſequenti penuriam frumenti portendit. Cali-

lidus morboſus, malus. Frigidior ſignificat iacturam fructuum Autumnaliũ in quantitate, qualitate, & ſapore.

Hyems frigida, & ſicca ſalubris, laudabilis; Frigidiſſima occidit malum punicam, Ficus, Citria, Limonia, Perſica, Arancia, Vites, Oliuas, Chriſomela. Calida, & humida inimica ſegetibus, ac inſalubris; nàm omnis peruerſio temporum mala; non debet enim Quadrans anni à ſuo temperamento recedere, ad hoc vt eius ſignificatu propitia contingant.

Multitudo ventorum noxia fructibus; paucitas noxia ſegetibus. Tranquillitas totius anni ſuſpecta eſt de peſtilentia.

Notandum vltimo, quod qualitates temporum ſunt infraſcriptæ.

Serenum frigidum purum.	Pluuioſum calidum.
Serenum temperatum purum.	Imbres cum frigore.
Serenum calidum purum.	Imbres cum temperamento.
Serenum frigidum.	Imbres cum calore.
Serenum temperatum.	Grando, & tempeſtas cum frigore
Serenum calidum.	Grando, & tempeſtas cum temperamento
Nebuloſum frigidum.	Grando, & tempeſtas cum calore.
Nebuloſum temperatum.	Nix cum frigore.
Nebuloſum calidum.	Nix cum temperie.
Pluuioſum frigidum.	Nix cum calore.
Pluuioſum temperatum.	

DE AERIS MVTATIONIS SIGNIFICATIONE ſumpta ex pluribus animantis, & inanimatis. Cap. X.

LIBVIT pro lectorum beneuolorum ſolatio aliqua præſagia temporum mutationis hic inſerere partim nota, partim recondita, quæ breuiſſimè enumerabimus.

Præſagiunt, & indicant pluuias, & aeris mutationes, in hominibus vitia corporis, vt articulorum dolores, fractorum oſſium, labores enterroceles, luxationes, & ſimilia; infeſtant eos abſque alia cauſa.

Animalia rationis expertia hoc etiam demonſtrant; Muſcæ oculos hominum petunt, ac atrocius mordent, ſic pulices; Vermes terreni terram ſcandentes gradiuntur; Virides ranę ſtrepunt, & canunt extra ordinem; Feles caput, & aures abluunt manibus; Vulpes, & Lupi vlulant; Formicæ à collectione frugum abſtinentes infrà terram ſe claudunt; Boues ſtrictè ſimul vincti ad Cælum caput eleuant, & ſe lambunt; Arietes, & Vaccæ præter modum ad Venerem ſtimulantur; Verueces capitibus ſe inuicem concutiunt; Aſini collidunt aures; Mures ſtridentes vario delabuntur; Sues ludentes fœni manipulos dilaniant.

Aues

Aues etiam plurimæ hoc præſagiunt pennas concutientes; roſtris in pennis pediculos quæritantes, & ſtrepentes præter ordinem; item lauantes ſe circà aquas clamores magnos emittunt; Aquaticæ Fulices, Anates, aliæque alas agitando in aquis ludunt; Aues pugnant cauſa alimenti, & celerius alimenta recolligunt; ſic Columbi domeſtici, & anſeres domeſtici; Apes non exeunt ex alucarijs, vel non longè aduolant, Columbæ agreſtes citius ad columbaria reuertuntur; Multiplex viſio aranearum; Cantant Galli ante horas ſolitas; Gallinæ iniectæ in puluerem ſe concutiunt; Bubones cantant in montibus, & locis ſublimibus; Latrant Cerui dimicantes, & ſe concutientes. Cantant Mergi poſt ablutionem in fontibus; Cantant Fringilli diluculò. Cornices vociferant in aquis, vel ſpatiantes in terra; Delphini frequentes in mare conſpiciuntur.

Ex inanimantis conſurgit etiam temporis mutationis præſagium; Mouentur arborum folia, & circumuolitant abſque ventorum aflatu; Scaturit aqua vbi non ſolebat, vel vberius; Augentur fontes, & flumina abſque pluuia; Enatant bullæ ſuper fluuios. Fungi oriuntur in lucernis, lampadibus, & candelis, atque apparent in iſtis irides; Scintillat oleum orto fungo in ellichnio. Carbones ſcintillant noctu; Difficulter lucerna accenditur; Concreſcit cinis in igne, & carbonibus; Flamma obliquè volitat; Radij lucernæ vibrantes reſtuntur; humectantur carnes ſalitæ, ſudant lapides marmorei & alia.

DE ANNI DOMINO IN REVOLVTIONIBVS annorum Mundi eliciendo.

DOMINVS Anni indagandus eſt ex figura cæleſti erecta in introitu Solis in primum punctum Arietis; quamuis enim ex præcedenti ☌, vel ☍ luminariũ plurima venamur accidentia, vt diximus ſuperius; pro anni Domino ſolus dictus ingreſſus conſiderandus eſt; Reiectis ergò Arabum philaterijs, conſpiciendum in præfata figura an dominus ſigni aſcendentis aliquam prærogatiuam obtineat in locis luminarium, & præſertim conditionarij, Lunæ videlicet in reuolutione nocturna, Solis in diurna; quia ipſe erit dominus anni dummodò non ſit omninò debilis, & infortunatus, vt in cadente, combuſtus, retrogtadus, vel peregrinus; Si verò Aſcendentis dominus hac prærogatiua caruerit eligendus eſt Planeta conſtitutus in angulorum aliquo, præſertim Medij Cæli, ac Aſcendentis, & ſi plures fuerint in angulis eligendus validior; Sed ſi nec in angulis fuerint Planetæ, eligendus erit Planeta, qui plures obtinuerit dignitates in locis figuræ principalioribus, Horoſcopio nempè, & reliquis angulis, nec non locis luminarium, & partis fortunæ; quod dominium luminaria etiam ſortiri poterũt maximè, quod ipſa ſolum præſint generalibus.

Electo anni domino, generali quadam conſideratione coniectandum quæ illo anno contingere poſſint; generalia enim accidentia, vt penuria,

fertilitas, peſtilentia, aeris perturbationes, terremotus, & reliqua cum habeant cauſam determinatam, Cælorum videlicet motus, Planetarum coniũctiones, aſpectus, Eclipſes, aliaque à Peritis cognoſci poſſunt, niſi quatenus ſubiacent diuinæ voluntati, quæ ordinatè tamen ſemper agit, vt clare D. Auguſt. 5. de Ciuitate Dei, Damaſc. lib 2 cap 7. Dioniſ. de diuinis nominib. Scot. D. Bonau 2. ſent & teſtatur D. Thom. contr. gent. & in locis innumeris. Conſiderandus ergò Planeta anni dominus, eius ſignificata, qualitates, ſigna, locaque in quibus fuerit conſtitutus, communicantia cum alijs Planetis, aſpectus, eius robur, vel debilitas, an peregrinus, an in ſuis dignitatibus eſſentialibus, & ſingula, quæ in alijs negotijs à ſedulo Aſtronomo cõſiderari debent; addita conſideratione præcedentis ☌, vel ☍ luminarium antecedentis ingreſſu Solis in principium Arietis; necnon ſi eò anno aliqua Eclipſis contigerit, vel Planetarum ſuperiorum coniunctio, ex quibus, & Cometis contendit Ptolem. ſecundo Quadripart. auſpicari generalia mundi accidentia, noſque in eius Comment diffuſiſſimè hanc materiam tractauimus; in Eclipſi namque conſiderandus eſt eius locus, in quo ſigno, & parte Cæli celebratur, eius duratio, quantitas luminaris Eclipſati, dominatores in eius loco, Planetæ aſpicientes, ac alia pleraque; ſic in ſuperiorum Planetarum Saturni, Iouis, & Martis coniunctionibus, de quibus copiosè ſcripſit Albumaſar & alij, ſicut nos loco citato; nàm ex domino anni, eius diſpoſitione, ex dominatoribus figuræ Eclipſium, & coniunctionis, vel oppoſitionis præcedentis introitum Solis in primum punctum ♈, plurima elicientur in anno contingentia à perito Mathematico; cum dicti dominatores benè conſtituti bona polliceantur in ſuis ſignificatis, & pro ratione locorum in quibus fuerint collocati, malè autem affecti non niſi mala portendant; Luna enim (quæ Populi, & Plebis eſt ſignificatrix) ſi poſt ☌, vel ☍ præcedentem ingreſſum Solis in primum punctum ♈ (exempli gratia) applicuerit coniunctione, vel radijs Planetæ benifico, vt Ioui, vel Veneri, bonum ſtatum Populi decernet, paucis vexabitur ægrutudinibus, aderit omnium neceſſariorum ad victum fertilitas, terra copioſiores fructus producet, & ſimilia; Si verò applicuerit maleficis, Marti, & Saturno contraria Populus illo anno experietur; graſſabunt ægritudines de natura Planetæ malefici, aderit anni penuria, ſterilitas terræ, & ob qualitates maleficorum diſtemperatas omnium inopia; Sic coniectandum probabiliter in alijs ſignificatis Planetarum, nàm dominatores in locis prædictis benè affecti bona, male aduerſa decernent in ſuis ſignificatis; de quibus plurima alibi diſſeruimus.

DE

DE PRÆCEPTIS ASTROLOGICIS obſeruandis in Medicina.

ASTRORVM cognitio, & ſcientia tàm neceſſaria eſt Medico, vt ſine hac temerarium ſit Medicinam exercere; ex his enim cauſæ ſingulæ etiam occultę exantlantur; ex his curationis ratio auſpicatur, & occaſio emergit; Humores noſtri corporis à cæleſtibus influxibus, ſuperioribuſque cauſis geniti, ab iiſdem ſuſcipiunt alterationem, quod cum præter omnium conſenſum vnanimem, conſpiciatur euidentiſſimè, quis inficiet Lunæ, ac Planetarum vires, & motus, ſicut reliquarum ſtellarũ non eſſe quàm maximi momenti in curandis corporibus? reliquit monumentis Hippocrates ad qualitates, & naturas ægritudinum explorandas, euentuſque præſagiendos propitios, ſeù infauſtos, duo eſſe præcipuè obſeruanda, temporis nempè conditionem, & morborum epidemiorum, ſeù populiarum impetus, qui quolibet ferè anno in terris vagantes ex ſuperiorioribus cauſis, & cæli influxibus producuntur; docet inſuper in AEquinoctijs, Solſtitijs, luminarium coitu, oppoſitione, exortu calidarum ſtellarum, vt ſunt Phrocyon, Syrius, Pegaſus, Equus, Capella, Hercules, Antares, Pallilitium, aliæque à medicamentis eſſe abſtinendum (niſi neceſſitas maxima vrgeat) & diligentia omni ſtudendum ne humana corpora infirma ex his extrinſecis cauſis contrahant detrimenta; nos verò tanta præcepta oſcitanter prætermittimus; ſcimus, & conſpicimus Solem in ſigno Leonis; exortum Caniculæ cum Marte æſtum augere, corpora ex calefaciendo, & exiccando bilioſum humorem gignere, ac concitare; ſcimus ægritudines calidas ex his oriri, & humorum aductione animantiumque corpora ob ambientis caloris copiam reſolutis ſpiritibus debilitari, & flaceſcere; in curatione tamen hanc præcipuam conſiderationem flocci facimus. Scimus generali præcepto contrariorum contraria debere eſſe remedia, & ex Hippocr. morbos plurimos ex Aſtrorum influentijs ortum ducere, cur verò in eorum curatione non atendimus ſtellarum maleficarum coniunctiones, atque aſpectus curationem impedire? in venæ ſectione, & medicamenti exhibitione euitandos, ac curandos eſſe ęgrotos eò præſertim tempore quo ſydera meliori, & commodiori ſitu ſunt diſpoſita? Scimus experimur, ſanitatem, vel mortem per criſim terminatas dependere ex motu Lunæ propagatricis dierum criticorum, quem tamen vllo modò conſideramus in morbi decurſu; quod ſi ſedulo attendatur cùm Luna maleficorum, vel beneficorum corpori, & radijs occurrerit, mira conſpicerentur in arte, certioreſque prædictiones, quam ex Hippocr. & aliorum prognoſticis; de qua re in lib. de diebus criticis diſſerimus; ob id non mirum ſi Ars Medica noſtro æuo oſcitanter tractata paruipenditur; pars enim hæc Aſtronomiæ apprimè neceſſaria ab omnibus prętermittitur; quod contingere vidimus, vel quia exterrentur pręſtantia ſcientię (quæ labores magnos, tempus, & non vulgaria exigit ingenia) cupientes lucri cupiditate eadem die, qua lauream ſu-

ſuſceperunt Medicinam facere, vel otium, vitiaque virtutibus præferentes; nec eorum memoriam, cum corpore euaneſcere curantes, ſomno, Veneri indulgentes hanc cæleſtium, & ſupernaturalium ſpeculationem abhorrent nil glorioſum exiſtimantes in hoc Vitæ curriculo, quàm commodis, & voluptatibus miſere inſeruire; non mirum ea propter ſi ſiniſtre accidant, vt plurimũ noſtri temporis Medicorum operationes; nàm cauſæ ægritudinem eos latent, & temporum cognitio ad curationem idonea, ac medicamenti propinationem, ſicque Ciuitates ciuibus ſpoliant; ſi verò neceſſaria in curationibus ſcirent, & adhiberent, Principes, homines celebres, & inſignes cum ſæculi vtilitate diutius viuerent, cum multi immatura morte eorum erroribus vitam finiant; hinc 4. Quadrup. Ptolom. inter violentæ mortis genera connumerat mòri Medicorum manibus, ac reuulſionibus propinatis nempe eorum medicamentis inoportunè exhibitis; vndè non immeritò Alexand. de Aleſ. 2. p. ſum. eos vocat Aromatarios non Medicos, cum ex Hippocr. debeant eſſe periti in arte, nec principalia (cuiuſmodi ſunt cæleſtium contemplationes) paruipendentes; Amplectantur idcircò Medici Aſtronomiam, ſic Chyrurgi, vt maximam vtilitatem in ſectione venæ afferentem, membrorũm inciſione, vel curatione: cum experientia cognoſcant quoties ex intempeſtiua ſanguinis miſſione homines è vita diſceſſerint, quotieſque frigidiſſimo, vel calidiſſimo cælo eadem vene ſectio attulerit detrimentum; ſic tumores, ac apoſtemata augeri, & minui ſecundum Lunæ motum, & influentias. Sanitatis cõſeruatio, ſicut deperditæ acquoſito (qui bus ſummò ſtudio debet Medicus incumberet) præter victus rationem competentem in matura medicamentorũ applicatione, ac tempeſtiua venæ ſectione conſiſtit; Sanguinis miſſio intempeſtiua contingit calidiſſimo, & frigidiſſimo tempore; natura enim tùnc alioqui roboranda ob qualitates intenſas natiuo calori contrarias, ſanguinis miſſione, & ſpirituũ reſolutione debilitatur; quibus temporibus medicamẽta perperam etiam propinantur; in calidoque cælo ratione aeris ambientis naturalis calor debilis, imbecilliſque natura medicamentum non amplectitur, nec actuat; hinc ex Hippocrate ſub Cane, & antè Canem difficiles ſunt purgationes; In frigidiſſimo verò natura opus ſuum non molitur completè; cum ex Ariſtot. calidi ſit rarefacere, frigidi condenſare; ſunt ergò præeligẽda tempora idonea ad has obeundas operationes in qualitate, & in Lunæ aſpectibus cum Planetis beneficis, & eorumdem Planetarum inter ſe, de quibus aliqua breuiter percurramus.

In miſſione ſanguinis, ſeù phlebotomia animaduertendum eſt ne Luna ſit in ſignis ♊ ♌ cum vnum dominetur brachijs, alterum cordi, quibus addũt recentiores (neſcimus qua ratione) poſteriorem medietatem ♎, & ♏ de primis adeſt ratio euidens; nàm ex Veterum decretis experientia comprobatis, nullo modò eſt tangendum ferro membrum dum Luna permeat ſignum dominãs illi membro; dominatur autem ♈ capiti; ♉ collo; ♊ brachijs, & ſpatulis; ♋ pectori; ♌ à furcula pectoris ad vmbilicum, & cordi; ♍ vẽtri, & inteſtinis; ♎ natibus; ♏ pudendis; ♐ coxis; ♑ genibus; ♒ tibijs,

♓ pe-

♓ pedibus; idoneum ergò tempus erit Luna ſcandente reliqua præter ♊ ♌; Attendenda eſt (ſi fieri poſſet) indicatio ſumpta à corporis conſtitutione; nā in temperaturis ſanguineis optimum eſt ſanguinem mittere Luna verſante in ſignis terreis ♉ ♍ ♑; in colericis Luna in aqueis ♋ ♏ ♓; in melancholicis ♎ ♒; in flematicis cum Luna fuerit in ♈ ♐, & ſignis igneis.

A ☌ ad primam qnadraturam Luna eſt apta iuuenibus.

A prima □ ad ☍ electa virilibus, & iuuenibus.

Ab ☍ ad ſecundam □ bona virilibus, & ſenibus.

Ab vltima □ ad ☌ idonea ſenibus Luna.

Coniunctio ☉ ☽ miſſionem ſanguinis impedit per duos dies antè, & poſt, quo tempore permanet ſub radijs, vel propè.

Coniunctio ☽ cum ♄ ♂ ☊☋ prohibet die ante, & poſt ſic; radius ☍, & □ ♄ ♂.

Solis coniunctio ☍ □ cum ♄ ♂ impediunt die ante, & poſt.

Coniunctio ☍ □ inter ♄ ♂ ♃ prohibet venę ſectionem per horas duodecim.

Luna in ♌ ♊ prohibet miſſionem ſanguinis; congruens ergò tempus erit exiſtente Luna in alijs ſignis Zodiaci, cum his tamen configurationibus.

Optimus ſtatus dictæ miſſionis erit, quandò Luna fuerit in ☌ ✶ △ radijs ♃, aut ♀.

Bonus ſtatus quandò Sol fuerit in △, vel ✶ ♃, aut ♀.

Bonus quandò ♃ ♀ ſe reſpexerint de △, vel ✶, vel ſimul erunt coniuncti; ac quandò ♂, & ♄ ſe irridiauerint eiſdem aſpectibus.

Aſpectus ☽ ✶ △ cum ♄ ♂ non noxius.

Aſpectus ☿ erit bonus, fortunato Mercurio, malus afflicto cum ſit naturę verſatilis.

Luna curſu vacua, nulli configurata non prohibet ſanguinis miſſionem; quæ præcepta obſeruanda ſunt in ſcarificationibus, applicationibus cucurbitularum, & hirudinum; quæ ſingulæ euacuationes fieri debent completa ſtomaci coctione, ſereno Cælo ſi fieri poteſt, & cùm res dat inducias, ſpirante vento Septemtrionali, vel Orientali; ſecus Auſtro.

Circa morborum curationes, atque medicamenta exhibenda; ſuſpectus eſt eorum vſus tempore exortus Stellarum adurentium (vt diximus) Caniculę, Prhocyonis, Arcturi, Hirci, Reguli, & aliarum; in æquinoctijs, ac ſolſtitijs, quod de medicamentis validis, & purgantibus electiue à venis intelligendum; Attendendi ſunt Lunę Planetarumq; aſpectus; Luna enim maximam obtinēs cum humoribus ſimpathyam à maleficorum aſpectibus lęſa non parum detrimentum humoribus adducit; hinc cauendum exhibere medicamenta in ☌ ☍ □ ☽ cum ☉ ♄ ♂, licet non tantum temporis ſit differendum in ☍, & □ quæ citò pertranſeunt quantum in ☌.

Verſante ☽ in ſignis ruminantibus ♈ ♉ ♌ ♑ abſtinendum à medicamentis, nam vomitum excitat experientia; Sic Luna non aſcendat in epicyclo, cum humoribus ad ſuperiora delatis impetum etiam vomitus adducat; ſi Domini loci Lunæ, & Aſcendentis tempore exhibitionis fuerint ſupra terram

ram eaſdem parient operationes; quæ obſeruanda cum non ſint fabulæ an les; debet ergò Luna collocari hora medicamenti cum aliquo aſpectu I uis, vel Veneris ob virtutum naturalium corroborationem, & naturæ h manæ cum ſint Planetæ benefici.

Sciendum quod virtutes naturales ſunt Attractiua, Retentiua, Digeſ ua, & Expulſiua; quæ omnes debent conſeruari, ac corroborari à medicam tis, vel ex citari ad ſuas functiones obeundas; Attractrix, quæ conſiſtit ex c liditate, & ſiccitate recta à Sole corroboratur à Luna ſcandente ♈ ♐: n ♌ ſicut in venæ ſectione nocet in aſſumptione medicamenti cum cordi dor netur, & Luna ſtomacho; Retentiua, quæ conſtat ex frigiditate, & ſicci te dominata à Saturno robur recipit Luna exiſtente in ſignis terreis ♉ ♍ ♑ Digeſtiua, & concoctrix, quæ conſiſtit in calido, ac humido dominatu Ioue, viuificatur à Luna permeante ſigna ♎ ♒ cum ♊ ſit ſuſpectum; Exp ſiua demum conſurgens ex humiditate, & frigiditate adiuuatur à Luna e ſtente in ſignis aqueis ♋ ♏ ♓; quæ ſigna ſunt aptiſſima ad medicamen exhibenda.

Luna exiſtente in ♋ roboratur expulſiua per electuaria; in ♏ per potior in ♓ per pillulas, medicamenta ſolida.

Luna in ♋ ♏ ♓ corroboratur expulſiua virtus à Veneris ⚹ △ pro euacu dabile; in ijſdem radijs Solis, & Martis pro pituita; pro melancholia v in ⚹ vel △ ♃.

Purgationibus idonea tempora ſunt Ver, & Autumnus: ſed vrgente nec ſitate (cum in repentinis neceſſitatibus, & ægritudinibus ferè omnibus ex ctare ſit ridiculum) exhibeatur medicamentum his cum conditionibus ele tempore (ſi fieri poſſet) nec eceſſiuè calido, nec intensè frigido.

Medicamenta exhibenda (vt diximus) Luna commorante in ♋ ♏ ♓, ♒ ♎ vt ſignis temperatè calidis, & humidis, potius decreſcente, quam c ſcente cum huiuſmodi aſpectibus Planetarum.

Purganda bilis Luna in ♋ in aſpectu ⚹ △ ♃ ♀. Phlegma in ⚹ △ ☉. M lancholia in ⚹ △ ♃; & tunc per electuaria, & bolos.

Per potiones exiſtente in ♋ ☽ purganda bilis in ⚹ △ ♀. Pituita in ⚹ △ vel ☉, Melancholia in ⚹ △ ♃.

Per pillulas Luna luſtrante ♓ expurgetur bilis cum aſpectu benefico ♀ pituita ☉, melancholia cum aſpectu ♃.

Poterit etiam tutò purgari corpus ſingulo menſe quolibet medicament electuarijs, potionibus, vel pillulis Luna permeante ♒ ♓ ♊ ♐ cum aſpe tamen beneficorum amico.

Coniunctio Iouis cum ☽ nocet in aſſumptione medicamenti; nàm natu hominis corroborando, impedit operationem, effectumque medicinæ.

Extrinſecus adhibenda humano corpori ſunt Balnea, tonſuræ capillorū reſectio vnguium, medela oculorum.

Balnea ſi applicentur gratia ſanitatis, Luna eò tempore ſit in ſignis co trarijs naturæ ægritudinis; vt ſi ægritudo fuerit ſicca eligatur ☽ in ſignis h midis

[h]idis ♋ ♏ ♓; ſi infirmitas humida Luna ſit in ſignis ſiccis ♉ ♍ ♑, & ſic de aliquis.

Crines præciduntur, vel vt pulchriores renaſcantur, & ſic tondantur creſcente Luna in ſignis ♉ ♍ ♎ in aſpectu ⚹, vel △ ♃ ♀ nullis maleficorum radijs afflicta; ſi verò adhoc, vt capilli non renaſcantur celeriter, tunc præcidantur Luna decreſcente in ♋ ♏. cum aſpectu ☉ ☿.

Vngues reſecantur generaliter creſcente ☽ in ♈, ♉ ♌ ♎ cum amicabili radio ☉ ♀.

Oculi optimè curantur, & circà ſuffuſiones, aliaque manu Lithotomi cum beneſico radio ⚹ △ ♃ ♀ exiſtente Luna in ♋ ♉ ♊ ♒ ♓ ♐ ♎.

Circa morbos epidemiales hæc ſcienda. Morbi epidemij, populares, & generaliter graſſantes, ex aeris conſtitutione ortum habent, vt docet Hippocr. experientia; quandò enim aer in Anno declinabit ad nimiam ſiccitatem, vel humiditatem ſuperfluam, morbi populares contingunt; nàm immodica ſiccitas generat febres acutas ardentes, phrenitides, variolas, morbillos, obtalmias, affectus capitis, dolores, & ſimilia; humiditas verò febres diuturnas longas, alui profluuia, anginam, apoplexiam, defluxus humorum, apoſtemata, & alia, quæ omnia deſumuntur ex ventorum ſpiratione, circa quæ aliqua ſubiungimus multis experimentis, ac ratione ſtabilita.

Euri in anno dominantes excitant vagantes paſſim febres ardentes, bilioſas, acutas, & in his exanthemata, puſtulas, carbunculos, tumores, efferueſcentias, morbillos, variolas, & ſimilia tempore æſtatis contingent; in hyeme rigidiſſimum tempus adducendo oculos, nares, aliaſque partes exaſperant & moleſtant.

Subſolani in medio æſtatis calorem augent, æſtum, & bilem augent febres pariunt acutas cum ſiti, & ſiccitate maxima; Hyeme verò, & Vere (ſi diutius perdurant) catharros, ac fluxiones excitant; nàm mediocriter flantes ſalubritatem adducunt.

Euronoti humores exiccant, hinc morbos atrabilarios, & melancoliam generant humorum omnium peſſimam.

Auſtri viſum habetant, grauant caput, humores diſſoluunt, corpora putrefaciunt, & humores; fluxiones excitant in tonſillis, & pulmonibus; raucedines tuſſes, vertigines, apoplexiam, epylepſiam, ſurditatem, oculorum lippitudines, abortiones mulierum, ſimiliaque procreant, quos effectus venti etiam Auſtro collaterales producunt.

Fauonius Autumno eadem prædicit quæ Auſter; Vere autem, & AEſtate eſt ſaluberrimus præſertim in Italia cum ſit frigidus.

Circius, Corus flant in principio Veris, & fine Autumni; quibus temporibus nimbos, procellas, fulmina, & ſimilia adducunt; nocent muſculis, neruis, articulis, generant rigores, pleuritides, laſſitudines, arctuum contractiones, & ſimilia.

Boreas catharros excitat, anginas, pleuritides, defluxus in pectus, & partes adiacentes. De motoribus ventorum diximus, cum Saturnus Orientales,

Mars

Mars Occidentales, Iuppiter Boreales, & Venus Auſtrales producant.

De his plura dicemus Deo dante in libro de Anni Conſtitutione ex ment Hippocratis, & lib. de diebus criticis; interim Medicos hortor pro viribus vt ſaltem Lunæ motus calleant pro prçciſa dierum criticorum cognitione; n in exhibitione medicamentorum, alijſque operationibus errores committan cum animæ detrimento, vt bene diſputat Auguſtin. Anconitanus, conclude tandem Medicos peccare mortaliter. Nàm dies critici à motu Lunæ ducur originem; quæ cum à principio ægritudinis peragrauerit grad. 90. conſtitu ſeptimam diem, quandò gr. 180. quartadecimam, quandò gr. 270. dies v geſima critica conſtituitur; hinc cum Luna aliquandò celerius, aliquand tardius moueatur, dies critici non ſemper eumdem ordinem obſeruabunt, & ſeptima dies critica aliquandò incidet in octauam, aliquandò in ſextam; & ex his iudicent quanti hæc ſint momenti, & præſertim (præter alia) in pro gnoſticis condendis; cum naturæ motus factus v. g. in die ſexta decidatu maximi nocumenti ægroti; ac re vera eſſe poſſet in die critica, & ſeptim cum ægroti leuamine, & ſalute; quo conſilio his finem imponimus.

ASTROLOGICÆ OBSERVATIONES in Agricultura.

PLANTAE ſurculi, & omnia, quæ à Natura in terra producuntu à Lunæ motu ſuſcipiunt incrementum, ac decrementum, quæ cur apparentia ſint, alia demonſtratione non indigent Agriculis plan nota; ſic a Solis circuitione eadem creſcunt orientia, adoleſcunt, & ſeneſcunt tandem ad interitum; diligens ea propter Agricula circa ſemina tionem, arborum plantationem, plantarum inſitionem, ſurculorum, arbo rum, & vitium putationem, ſtercorationem, aliaque ad Agriculturam ne ceſſaria ſummo ſtudio debet incumbere vt terra, & in ea plantæ detriment non patiantur, ac fructus vberior colligatur. Inter alia ergò præcipuè Satu nus cõſiderandus eſt, qui Agriculturæ dominatur, terræ, & ſationi, cuiu optimam conſtitutionem eligere debemuſ in operationibus, qui nempè ſit i benefico aſpectu Iouis, vel Veneris à quibus cultura terræ adiuuatur: ipſequ Saturnus bene diſpoſitus, non retrogradus, non peregrinus, non combuſtu ſi fieri poſſent; ſed vel in aliqua ſuarum dignitatum, vel in bono aſpectu Lu næ omninò libera radijs Martis, qui deberet eſſe debilis, cadens, peregrinu combuſtus, nec potens.

Seminatio fiat Luna aucta motu in ſignis mobilibus ♈ ♎ ♋ ♑, vel in ♉ ♍ ♎ ♓ in aſpectu benefico ⚹ △ Saturni; Et ſi terra ſit humida, vel humid ſemen inijciendum, Luna reperiatur antè coniunctionem decreſcens in ♍ ♐ ♈, Si verò terra fuerit arida, vel aridum ſemen, ſeratur Luna creſcente i ♋ ♓ aucta motu cum radio dicto Saturni, quæ ſicut Saturnus cum Ioue, au Venere ſit configurata; Si terra fuerit mediocris conditionis, nec arida ne

humi-

humidior, & ſic ſemen inijciendum ſeratur Luna in ♎.

Plantatio debet fieri exiſtente Luna coniuncta Saturno, vel in eius ✶ △ aſpectu libera à corpore, & radijs Martis in fixis ♉ ♌ ♏ ♒ cum aſpectu Veneris, vel Iouis.

In plantatione arborum, & vinearum, ſicut in foſſione Aſcendens ſit ſignũ fixum, laudaturque Luna in ſignis terreis ♉ ♍ ♑ cum aſpectu Saturni.

Inſitio arborum, & putatio fiant Luna decreſcente in ♒ præſertim, configurata ♃, vel ♀.

Hortorum cultiuatio debet fieri Luna in ♎, vel in ♒ dignitatibus Saturni, & agri colendi à coniunctione luminarium, vſque ad oppoſitionem.

Pro conſtruendis ædificijs ſecanda, & incidenda ſunt ligna ab oppoſitione luminarium ad coitum ſequentem à 22. Nouembris ad 22. Ianuarij, Lunaq; ſit in ſignis terreis ♉ ♍ ♑ cum teſtimonio Saturni; debet autem hoc fieri tẽpore Hyemis ob ſucci ſubtractionem, qui de facili tribueret materiam cariei, ac putrefactioni; Pro igne incidenda ſunt Luna creſcente, & melius in prima quarta cum teſtimonio ♃, aut ♀.

Stercoratio ſi quæramus multitudinem ſeminis facienda eſt Luna decreſcẽte; ſi verò fenum, vel ſurculos Luna creſcente.

Fructus, vt mala, pira, & reliqua colligenda ſunt ſereno Cælo, Luna decreſcente Ioui, vel Veneri configurata.

Collectio vuarum pluuioſo Cælo reddit vinum aquoſum; tempore calido, & ſicco, vinum producit generoſum; vites enim tunc temporis nutriuntur ſucco terræ depurato abſumpta humiditate à radijs Solis.

Caſtratio Arietum, Iuuencorum, Suum, & aliorum animalium fit Luna decreſcente cum aſpectu beneficorum abſque radijs Saturni, aut Martis.

Oues tondendæ ſunt creſcente Luna.

DE NAVIGATORIA.

Aſtrologica Præcepta.

ANTEQVAM iter ſumatur per aquas ſumma diligentia contemplari oportet temporum mutationes in illis Lunationibus, quibus in itinere permeandum erit; coniecturaliter enim conſpici poterit an tunc temporis tempeſtates, pluuiæ, an ſerenitates contingendę ſint; Si poſt modum ad fuerint tranquillitatis ſigna more optimi Chriſticolę precibus ad Deum fuſis Nauis ingredienda eſt, quod eſt pręceptum ſupremũ. Obſeruationes, quas Antiqui experimentis comprobarunt extant plurimæ, aliquas recenſebimus non inanes, in quibus Lunæ conſtitutio, & aſpectus veniunt conſiderandi.

Iter incipiendum eſt Aſcendente ſigno aqueo (excepto ♏) vel exiſtente Luna in ſignis aqueis cum ♃, aut ♀, vel eorum radio ✶ △; Mars verò, & Saturnus, vel fuerint debiles, vel fortes non reſpiciant Aſcendens, & Lunam.

K No-

Nocent malefici ſicut Sol in Aſcendente, vel cum Luna ſicut radij eorum oppoſiti, & quadrati.

Nocent in Aſcendente, & cum Luna Stellæ procelloſæ, & violentæ, vt Pleiades, Hyades, Orion, Arcturus, Antares, Aldebaram, Hercules, Delphinus Argonauis, Canis maior, Canis minor, Hædi, Capella.

Malefici non debent dominari locis Aſcendentis, & Lunæ, niſi adſit aſpectus beneficus Iouis.

Malefici conſtituti in Aſcendente, vel alijs angulis non debent locis Lunæ & Aſcendenti imperari.

Mars eſt nocumenti conſtitutus in decima, vel vndecima domo.

Luna non ſit tempore itineris ingreſſus cum ☊ ☋, ſed ſit in dignitatibus beneficorum, & cum beneficorum aliquo radio ✶ □ △, vel cuniuncta beneficis; & ſupra terram; ſi verò infra terram ſit in 3. vel 5. domo.

Domini loci Lunæ, ac Aſcendentis debent eſſe validi, & benefici, in angulis, orientales, liberi à maleficis, cum aſpectibus amicis beneficorum, in ſuis dignitatibus, non peregrini, non combuſti, non cadentes, debiles, nec in locis figuræ abiectis, vt 6. 8. 12. nec cum Planetis retrogradis, nec ipſi retrogradi; Reliquæ obſeruationes non careant Arabum ſuperſtitionibus quas conſultò omittimus.

FINIS LIBRI SECVNDI.

ASTRO-

ASTRONOMICORVM LIBER TERTIVS.

DE SIGNORVM ZODIACI QVALITATE, & multiplici eorum diuiſione, necnon dominio ſuprà loca orbis. Cap. I.

IN priori Aſtronomicorum libro duo diximus in cæleſtibus lationibus contineri, Circulos nempè, & Stellas; Stellaſq; vel errantes, vt ſeptem Planetæ, Saturnus, Iuppiter, Mars Sol, Venus, Mercurius, & Luna; vel fixas vt 48. Imagines, Aſteriſmi, ſeù Conſtellationes poſitæ ſab Antiquoribus, & mox duodecim repertæ aliæ in parte Cæli Auſtrali, & propè Polum Antarcticum à nobis Europæis non viſæ, de quibus in ſequentibus diſſeremus ſuo loco; Circulos verò alios maiores, alios minores; & inter maiores Zodiacum, ſigniferum, ſeù obliquum, circa quem Planetę ſuos curſus dirigētes extant omnium inferiorum generationis cauſa, & interitus; de cuius paſſionibus, qualitatibus, atque diuiſionibus ſolum hic diſcutiendum eſt, cum de alijs alterius ſit conſiderationis.

Diuiditur Zodiacus in duodecim æquas partes, quas vocant ſigna cæleſtia, præfixis eis nominibus animalium, vel ob proprietates conuenientes cum animalibus, vel ob ſitum Stellarum in illis locis, quæ referant effigiem, ſeù ſimilitudinem animalium; quorum nomina, & characteres ſunt,

1 Aries ♈	2 Taurus ♉	3 Gemini ♊	4 Cancer ♋	5 Leo ♌	6 Virgo ♍
7 Libra ♎	8 Scorpio ♏	9 Sagittarius ♐	10 Capricorn. ♑	11 Aquarius ♒	12 Piſces ♓

Signum quolibet continet triginta gradus, ſeu partes in longitudine; hinc totus Zodiacus conſtabit gr. 360. ſicut quilibet alius circulus; gradus continet minuta 60. quæ vocantur etiam ſcrupula; minutum continet ſecunda 60. ſecundum tertia 60. & ſic deinceps ſi libuerit vſque ad decima; quamuis in ſupputationibus Aſtronomicis vtimur ſolum minutis, & ſecundis.

Diuiduntur hæc ſigna multipliciter, & primo in quatuor quadrantes correſpondentes quatuor anni Temporibus; Primus quadrans Vernalis calidus, & humidus, ſanguineus, puerilis continet tria ſigna ♈ ♉ ♊. Secundus Aeſtiuus calidus, & ſiccus, colericus iuuenilis continet ♋ ♌ ♍. Tertius Autumnalis frigidus, & ſiccus, melancholicus virilis continet ♎ ♏ ♐. Quartus Hyemalis frigidus, ac humidus ſenilis phlegmaticus continet ♑ ♒ ♓.

Diuiduntur diuiſione elementorum; alia ſigna ignea calida, & ſicca ♈ ♌ ♐; alia terrea frigida, & ſicca ♉ ♍ ♑; alia aerea calida, & humida ♊ ♎ ♒; alia aquea frigida, & humida ♋ ♏ ♓.

Signorum alia maſculina diurna, ac proindè calida, ſuntque ♈ ♊ ♌ ♎ ♐ ♒ alia fœminina, nocturna, & frigida, vt ♉ ♋ ♍ ♏ ♑ ♓.

Alia Borealia, ſeu Septemtrionalia; alia Meridionalia, ſeu Auſtralia; Signa quæ ab æquinoctiali flectuntur verſus Septemtrionem dicuntur Septemtrionalia, & comprehendunt totum ſemicirculum primum Zodiaci ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍, quę deflectuntur verſus Auſtrum dicuntur Meridionalia, vt ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓, comprehendentia poſteriorem ſemicirculum Zodiaci.

Diuiduntur etiam ſigna in mobilia, fixa, & communia; Mobilia vocata Cardinalia, quæ quatuor anni Cardines, & Tempora conſtituunt ſunt duo Solſtitialia, ac duo AEquinoctialia; ex ingreſſu enim Solis in puncta ♈ ♎ conſurgunt AEquinoctia Veris, & Autumni; ex introitu in puncta ♋ ♑ Solſtitia AEſtatis, & Hyemis.

♈ ♎ AEquinoctialia.

♋ ♑ Solſtitialia, & Tropica.

Signa fixa ſunt, quæ conſequuntur Tropica, & AEquinoctialia, vocantur fixa, quia Sole in illis verſante Tempus anni figitur, & euidentius qualitates temporum cognoſcuntur, calor nempè, frigus, humiditas, ac ſiccitas; ſunt autem ♉ ♌ ♏ ♒.

Communia conſtituuntur inter mobilia, & fixa, retinentque naturam participantem cum antecedentibus, & conſequentibus; ſunt ♊ ♍ ♐ ♓; quæ vocantur duplicia, & bicorporea etiam, quia duobus corporibus figurantur.

Signa quadrupedia ſunt ♓ ♉ ♌ ♐ ♑.

Signa

Signa prolifica ſunt ♋ ♑ ♓. Sterialia ♊ ♌ ♍.
Signa humana ♊ ♍ ♒, & medietas ♐ prior.
Signa feralia ♌, & vltima pars ♐.
Venenoſa ♏, & ſerpentis ſtellæ fixæ.
Mutilitata ♉, Caput Nedusæ.
Aquatica ♓, Delphinus.
Vincta Cepheus, Andromeda.
Ducalia Coronæ Ariadnes Auſtralis, & Borealis.
Naufraga, Argus, Nauis.

Signa Antiſcia, intuentia, ſeu eiuſdem potentiæ ſunt, quæ diſtant à Tropicis æqualiter, & in his Sol verſans æquales ſupra terram conſtituens parallelos, noctes, dieſque æquales producit; nam verbi gratia 10. gr. ♉ eſt Antiſcium gr. 20. ♌, dies ſunt æquales, & noctes commorante Sole in gr. 10. ♉, & 20. ♌; & vtrique diſtant à Tropico, & principio ♋ æquali ſpatio.

Imperentia, & obedientia ſunt, quæ diſtant æqualiter ab æquinoctiali, æqualeſque etiam deſcribunt parallelos cum ex Euclid. lineæ æqualiter à diametro diſtantes neceſſariò ſint æquales; hæc enim æquali temporis ſpatio oriuntur, & aſcendunt ſupra Horizontem in quacumque regione; ſigna Borealia, quæ ſunt in parte æſtiua dicuntur imperantia, cum Sole ea ſigna Scãdens dies producat longiores; Auſtralia, quæ in Brumali parte, dicuntur obedientia, quo tempore Sol breuiores dies conſtituit; Obedientia, & imperantia ſunt loca oppoſita Antiſcijs.

TABVLA ANTISCIORVM.

♊	♉	♈	♓	♒	♑	♈	♉	♊	♋	♌	♍	Imperantia.
♋	♌	♍	♎	♏	♐	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Obedientia.

Notandum pro extractione Antiſciorum, Imperantium, ac Obedientium, quod vltimæ partes ſigni conueniunt cum primis alterius, med um cum medijs, & pro ratione. Verbi gratia, Antiſcium gr. 2. ♊ erit in gr. 28. ♋ Antiſcium gr. 14. 37′. ♍ erit in gr. 15. 23′. ♈; ſic gr. 15. 23′ ♈. imperabit gr. 14. 37′. ♓; hæc autem facillimè venamur ſi ab integro ſigno, ideſt gr. 30. ſubduxeris gradus ſigni cuius quæritur Antiſcium, vel Imperans, quòd enim remanebit erunt gradus conſtituendi pro Antiſcio, Imperante, vel Obediente; Exempli gratia, quæratur Antiſcium gr. 15. 48′. ♌; ſi hi gradus ſubtrahantur ab integro ſigno, ſeù gradibus 30 remanent gr. 14. 12. & ſic cadet Antiſcium in gr. 14. 12. ♉ correſpondentis ſigno ♌, eademque operatio obſeruetur in imperantibus, & obedientibus.

Inter hæc ſigna intuentia, quædam ſunt recta, quædam obliqua ſeù tortuoſa, quod contingit ratione Aſcenſionum; nam recta aſcendunt cum maiori

ſpatio

ſpatio horarum, & oriuntur cum maiori arcu AEquatoris, quàm Eclipticæ vt ſunt à principio ♋, vſque ad finem ♐. Obliqua aſcendunt cum minori te poris ſpatio maiorique arcu Eclipticæ, quàm AEquatoris, & ſunt à princi pio ♑, vſque ad extremum ♊.

Antiſcia odioſa, & imperantia odioſa ſunt quę ſe aſpiciunt de quadrato, v

♉ ♌ ♏ ♒

Signa inconiuncta dicuntur, quæ neque ſe intuentur, nec imperant, ne obediunt; nec ſe reſpiciunt aliquo aſpectu, vt oppoſito, trino, quadrato, a ſextili; Signa fixa habent inconiuncta ſigna præcedentia, & ſubſequenti cum ſignis eorum oppoſitis, ſic quodlibet ſignum fixum habet quatuor ſign inconiuncta; Mobilia habent inconiuncta ſigna ſuccedentia, & oppoſita Communia habent inconiuncta ſolum antecedentia, & oppoſita; adeo quo quod habet ſignum mobile, vel commune habet ſolum duo ſigna inconiunct vt vides in Tabetla; & in ſubſequente ea, quæ ſe aſpiciunt.

Tabella Signorum inter ſe inconiunctorum.

Inconiuncta.	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Inconiuncta.
	♉	♈	♉	♌	♋	♌	♏	♐	♏	♌	♑	♌	
	♏	♊	♏	♒	♍	♒	♉	♎	♉	♒	♓	♎	
		♎			♑			♈			♋		
		♐			♓			♊			♍		

Tabella Aſpectuum Signorum inter ſe.

		✶	□	△	☍			✶	□	△	☍			✶	□	△	☍
♈	De xtr.	♒	♑	♐	♎	♌	Dextr.	♊	♉	♈	♒	♐	Dextr.	♎	♍	♌	♊
	Sinuſtr.	♊	♋	♌			Siniſtr.	♎	♏	♐			Siniſtr.	♒	♓	♈	
♉	Dextr.	♓	♒	♑	♏	♍	Dextr.	♋	♊	♉	♓	♑	Dextr.	♏	♎	♍	♋
	Siniſtr.	♋	♌	♍			Siniſtr.	♏	♐	♑			Siuiſtr.	♓	♈	♉	
♊	Dextr.	♈	♓	♒	♐	♎	Dextr.	♌	♋	♊	♈	♒	Dextr.	♐	♏	♎	♌
	Siniſtr.	♌	♍	♎			Siniſt.	♐	♑	♒			Siniſtr.	♈	♉	♊	
♋	Dextr.	♉	♈	♓	♑	♏	Dextr.	♍	♌	♋	♉	♓	Dextr.	♑	♐	♏	♍
	Siniſtr.	♍	♎	♏			Siniſtr.	♑	♒	♓			Siniſtr.	♉	♓	♋	

Hæc Signa Cæleſtia ſignificationem obtinent ſuper particularia climata Mundi, Regiones, ac etiam Ciuitates ſub quorum Aſcendente fuerint ceptæ ædificari, & conſtrui.

Pro-

Prouinciæ, Ciuitates, & loca ſubiecta ſignis Cæleſtis.

♈	♉	♊	♋	♌	♍
Siria.	Partia.	Hyrcania.	Numidia.	Caldæa.	Meſopoto-
Paleſtina.	Media.	Armenia.	Africa.	Phenicia.	mia
Gallia.	Perſia.	Martiana.	Bithynia.	Orchinia.	Babilonia.
Brittannia.	Arcipelagi	Cyrenaica.	Frigia.	Gallia Toga-	Aſſiria.
Minor.	Inſ.	Marmarica.	Colchis.	ta.	Achaia.
Borgundia	Cyprus.	Sardinia.	Cartago.	Alpes.	Græcia.
Super-	Aſia Minor.	Longobard.	Granata.	Italia.	Croaccia.
Germania.	Ruſſia.	Pars.	Burgundiæ	Sicilia.	Carinthia.
Sueuia.	Polonia Mai.	Flandria.	Comet.	Apulia.	Atheſina.
Sileſia Sup.	Suetiæ Pars	Barbantia.	Holandia	Boemia.	Creta.
Polonia Min.	Hibernia.	Ducat Vvit-	Zelandia.	Damaſcus.	Athenienſ.
Neapolis.	Lotharingia.	temb.	Scotia.	Syracuſa.	Duc.
Capua.	Campania.	Aegiptus Inf.	Pruſſia.	Roma.	Galliæ Con
Ancona.	Heluetia.	Corduba.	Bizantium.	Rauenna.	Par.
Imola.	Retia.	Viterbum.	Tunetum.	Cemona.	Sileſia Inf.
Ferraria.	Franconiæ.	Ceſena.	Venetiæ.	Vlma.	Hieroſolym.
Florentia.	Burgũ Hiſp	Taurinum.	Genua.	Confluentia.	Corinthus.
Fauentia.	Bononia.	Vercellæ.	Luca.	Praga.	Rhodus.
Bergomum.	Senæ.	Regium.	Piſæ.	Lintzium.	Nouaria.
Lindauia.	Mantua.	Louanium.	Mediolanũ.	Cremiſium.	Arieticum.
Traiectum.	Tarentum.	Brugæ.	Vicentia.	Mantua.	Cumæ.
Branſuicum.	Panormum.	Londinum.	Brema.	Cremona.	Brundiſium.
Cracouia.	Tigurum.	Maguntia.	Treueris.		Papia.
Marſilia.	Lucerna.	Kitzingia	Ebaracum.		Sigiria.
Cæſar Augu-	Peruſia.	Hasfordia.	S. Andreas.		Lugdunum.
ſta.	Brixia.	Bamberga	Lubecum.		Pariſius.
	Nacerum.	Norimberga.	Magdeburg.		Baſilea.
	Metis.	Villacus.	Gorlizium.		Heydelber-
	Herbipolis.	Tridentum.			ga.
	Caroloſtadiũ.				Erfordia.
	Lypſia.				Vratiſlauia.
	Poyna				
	Nouogardia.				
	Planum.				
	Sinigallia.				
	Salernum.				

Ba-

Prouinciæ, Ciuitates, & loca ſubiecta ſignis Cæleſtibus.

♎	♏	♐	♑	♒	♓
ctriana.	Matragoni-	Arabia Fel.	India.	Oxiana.	Phazania.
aſpia.	tis.	Tyrrhenia.	Atriana.	Sogdiana.	Naſomonitis.
hebæ.	Cōmagena.	Celtica	Gedroſia.	Arabia deſer	Gramantes.
aſis.	Cappadocia	Hiſpania.	Macedonia.	ta.	Lydia.
ragloditica.	Iudæa.	Dalmatia.	Illyris.	Amazonia.	Pamphilia.
Ethiopia.	Idumea.	Sclauonia.	Tracia.	Sarmatia.	Cilicia.
uſcia.	Gethulia.	Vngeria.	Boſſina.	Tartaria	Calabria.
abaudia.	Mauritania.	Morauia.	Albania.	ma.	Portugallus.
elphinatus.	Noruegia.	Illiria.	Bulgaria.	Vallachia.	Normandia.
lſatium.	Catalonia.	Toletum.	Græcia.	Ruſſia rubea.	Alexandria.
undgauia.	Suetia Occi-	Volterra.	Lituania.	Dania.	Hiſpalis.
iuonia.	dent.	Mutina.	Saſſonia.	Suetiæ pars.	Compoſtella.
uſtria.	Bauaria Sup.	Narbona.	Turringia.	Vveſtfalia.	Parentium.
liſippo.	Algerium.	Auinio.	Marchia ſti-	Miſellani	Rhotomagus.
relatum.	Valentia.	Colonia Agr	riæ.	Pedemontiū.	Vvormatia.
aieta.	Trapezuntis.	Suldgardia.	Orcades Inſu-	Bauarię pars.	Ratiſbona.
auda.	Vrbinum.	Rotēburgum	læ.	Brema.	
ueſſa.	Aquileia.	Buda Vng.	Iuliacum.	Amburgum.	
lacentia.	Piſtorium.	Caſchouia.	Clectonia.	Monsferra-	
eldxirchiu	Camerinum.	Ludēburgū.	Berga.	tus.	
rinburgum.	Taruiſium.	Tuberinum.	Gandauum.	Piſaurum.	
riſgoiæ.	Patauium.	Aſti.	Oxonia.	Tridentum.	
rgentina.	Forum Iul.	Firmum.	Brandeburg.	Salisburgum.	
pira.	Meſſana.		Auguſta Vin	Ingolſtadiū.	
rancfordia	Vienna Al-		del.		
ad Menū.	lob.		Coſtantia.		
Hala Succiæ.	Monacum.		Dirrhona.		
Vvimpena.	Gedanum.		Fauentia.		
Heylprunna.					
Friſingia.					
Vienna.					
Roma anti-					
qua.					

DE PASSIONIBVS PLANETARVM, ET EORVM Latitudine. Cap. II.

DESVMVNTVR Planetarum vires, & paſſiones ex plurimis; nàm ex quatuor qualitatibus ca iditate, frigiditate, ſiccitate, & humiditate, his diuerſimodè præditi conſtituuntur; ex ſexu aliqui maſculini, quidam fœminini; ex natura tempori congruenti, alij nocturni, alij diurni; ex configuratione cum Sole, alij Orientales, alij Occidentales; ex locis in quibus fuerint collocati, vt in hoc, vel illo ſigno Zodiaci, in Cæli medio, oriente, vel alijs domibus. Ex loci ratione motuum hinc tardi, veloces, directi, retrogradi, ſtationarij; ex latitudine, aliquandò Meridionales, aliquandò Septemtrionales, Aſcendentes, Deſcendentes dicuntur, & ex alijs de quibus breuiter diſſeremus.

De Planetis plura diximus lib. 1 nunc circa eorum Latitudinem ſciendũ, quod Zodiaci circulus diuiſus alioqui in longitudinem, in part. 360 ab Aſtronomis circumſcribitur latus gr 12 cũ obſeruauerint Planetas maiorem latitudinem obtinere non poſſe, ſeù Auſtralem, ſeù Borealem gr. 6. circiter; cũ verò ex recentioribus obſeruationibus proditum ſit Venerem latitudinem vltra gr. 9 obtinere, ſtatuendus eſt latus Zodiacus gr. 20. in cuius medio linea ecliptica ſita eſt, quæ 10 gradus verſus Boream, & 10. verſus Auſtrum reliquat. Sol perpetuò ſupra dictam lineam circumfertur, reliqui Planetæ ab ecliptica deuiant, à qua, eorum Latitudo computatur; nam deuiantes verſu Auſtrum dicuntur retinere latitudinem Meridionalem, verſus Septemtrion Borealem; ratio huius, eſt, quia orbis Solis deferens fixus eſt in plano eclipt cæ; Deferentes verò orbes reliqui Planetarum aliorum interſecantes plan eclipticæ in Centro Vniuerſi modò deflectunt Planetas in Auſtrum, modò i Septemtrionem, quamuis ad hoc etiam adiuuant inclinationes epicyclorun. Interſectio illa deferentis in ecliptica, qua Planeta inclinatur verſus Bore vocatur Nodus attollens, euchens, ſeù caput Draconis, & Nodus Boreus qua verò inclinatur verſus Auſtrum vocatur Nodus Auſtrinus, deprimens, ſe Cauda Draconis, quæ interſectiones in quibus Planetæ omnes ſunt latitudin expertes ex oppoſito inuicem conſtituuntur; Loca verò vbi Planetæ maxim latitudinem obtinent vocantur limites, flexuræ, ſeù ventres Draconis; par quæ eſt in Septemtrione vocatur limes, & venter Boreus, quæ in Meridie Au ſtrinus; Nodi orbis Lunaris antiquitus moueri creditum eſt ſingulis diebi m. 3. cum quadrante ferè; ex Tychonicis autem fundamentis irregularis mo tus eis ſtatuitur, modò directè, modò contra ſignorum ſeriem; Deſignat caput hoc charactere ☊, cauda verò ☋. Lunæ ☊ ☋ Antiquorum experient vires etiam obtinent; nàm ☊ de natura Iouis, & Veneris cum malis mala cum bonis bona decernit; contrà ☋ de natura Saturni, & Martis cum bor mala, & cum malis bona.

Ratione huius latitudinis dicuntur Planetæ Aſcendentes, ac Deſcendent

vel

erſos Polum Arcticum ; aſcendentes , quandò eorum latitudo Meridiana minuitur, &augeſcit Borealis; deſcendentes quandò Borealis minuitur, vel augetur Auſtralis. Maxima latitudo cuiuſuis Planetæ tàm Auſtralis , quam Borealis ex Tychonicis Hypoteſibus notatur hac tabella.

	Maxima Latitudo Borealis. G	'	Maxima Latitudo Auſtralis. G	'
♄	2	48	2	49
♃	1	38	1	40
♂	4	31	6	47
♀	9	2	9	2
☿	3	33	3	33
☽	5	17	5	17

Paſſiones accidunt Planetis ratione orbium tàm eccentricorum,quàm epicyclorum ; Dicuntur aſcendentes in eccentrico, quandò ab Ima abſide dicta Perigæo deferuntur ad ſupremam, & Apogæum, quod ex tabulis cognoſcitur, quandò Anomalia eccentrici, dicta Centrum fuerit à gr. 180. ad 360. Deſcendentes verò quandò ab Apogæo ad Perigæum decurrent, & ex tabulis, quandò Centrum fuerit à gr. o ad 180. In epicyclo Saturnus Iuppiter , Mars ſunt in Apogæo, quandò Soli coniunguntur, qui ob eiuſdem Solis poſtea elõgationem fiunt deſcendentes quouſque Soli opponantur, & tunc temporis ſũt in Perigæo, à quo fiunt poſtea deſcendentes ; Venus , & Mercurius ſunt in Apogæo epicyclorum, quandò poſt ortum Matutinum Soli copulantur ; In Perigæo quandò poſt ortum Veſpertinum ſunt Soli coniuncti; Luna quandò per medium motum coit cum Sole, vel illi opponitur eſt in Apogæo; quandò eſt in Quadraturis cum Sole in Perigæo.

Dicuntur tardi, veloceſque Planetæ ratione habita mediorum motuum; nàm ſi motus verus diurnus Planetæ fuerit maior medio eius motu dicetur velox, ſi minor tardus; Mediocris verò quandò medius, & verus motus fuerint æquales.

Medij motus Planetarum.

	G	'	''
♄	0	2	0
♃	0	4	59
♂	0	31	27
☉	0	59	8
♀	0	59	7
☿	0	59	8
☽	13	10	35

Directi erunt Planetæ, quandò motus eorum fuerit ſecundum ſeriem ſigno rum ex ♈ in ♉ ♊, &c. Retrogradi, quandò incedent contrà ordinem ſigno rum ex ♈ v. g. in ♓.

Stationarij ſunt; quandò eorum motus non variatur, quod contingit i principio, & fine retrogradationis, vt conſpicitur in Ephemeridibus.

Apogæa Planetarum anni 1621. 1. Ianuarij, & Perigæa.

	Apogæa.				Perigæa.			
	G	'	''		G	'	''	
♄	26	54	38	♐	26	54	38	♊
♃	8	8	5	♎	8	8	5	♈
♂	29	22	53	♌	29	22	53	♒
☉	5	54	46	♋	5	54	46	♑
♀	0	4	54	♋	0	4	54	♑
☿	1	20	24	♐	1	20	24	♊

DE DIGNITATIBVS PLANETARVM. Cap. III.

DVPLICES Aſtronomi dignitates Planetis tribuunt eſſentiales, atc accidentales; eſſentiales, quæ eis conueniunt ratione ſuæ natur nec non Signorum, & Stellarum fixarum, quæ ſunt de eorum e ſentia; accidentales verò, quæ eis non inſunt primario, & rati ne ſuæ eſſentiæ, ſed aliunde adueniunt, vel ratione partis Cæli, vel facta co latione cum alijs, vel alio modò, vt dicemus.

Dignitates eſſentiales Planetarum quinque ſtatuit Ptolom. 3. Quadripart Domum videlicet, Altitudinem, Trigonum, Terminum, Perſonamque, a dunt alij Carpentum, Gaudium.

Domus eſt dignitas in qua repertus Planeta dicitur eſſe quaſi Dominus i ſuo dominio, eiuſque virtus augetur, & euidentius eius effectus conſpicitur quàm ſi alibi collocatus fuiſſet; vt exempli gratia cum effectus Solis ſit excal cere, hoc maximè oſtendet commorans in Signo Leonis eius domicilio; Pl netis ſingulis duo ſunt attributa ſigna pro domicilijs, exceptis luminaribu quibus ſingulis vnum tantum conceſſum eſt; Hæc domiciliorum conſtituti ſumma ratione excogitata eſt; nàm duo ſigna ♋ ♌ rectius noſtras region intuentia, ac proximius ad noſtrum Zenith accedentia ſunt reliquis validior quæ potentioribus Planetis (ex quibus omnium vita dependet) hiſpitium m ritò præſtare debebant, Soli nempè, & Lunæ vitalis, ac naturalis potenti gubernatoribus; cõtrarias ſedes occupare debebat Saturnus omnis deſtructi nis, & interitus origo longiſſimè diſtans a terra; ob id data ſunt, pro dom cilijs loca oppoſita domibus luminarium ♑, videlicet, & ♒; Mars natur

etiam

tiam maleficus cum vitam a luminaribus tributam oppugnet , domus obti-
iere debuerat, quæ hoſtili radio luminarium domus intuerentur, ſic tributa
i ſunt ♈, qui quadrato reſpicit ♋ domum Lunæ, & ♏ qui etiam quadrato
♌ intuetur ; E contra Planetæ benefici domicilia obtinent in locis, quę ami-
itiæ aſpectu loca luminarium intuentur ; Iuppiter ergò fortuna maior aſpe-
tu perfectæ amicitiæ trino ex ſuis domicilijs ♐ ♓ reſpicit ♋, & ♌ ; & Ve-
us ſextili ex ſuis ♉ ♎ aſpicit eadem ſigna ♋ ♌ domicilia luminarium ;
Mercurio tributa ſunt pro domicilijs loca contigua domibus luminarium ♊,
& ♍ ; cum Soli ſemper ſit propè corpore, Lunæ verò ratione orbis ; Quandò
Planetæ fuerit in locis oppoſitis ſuis domibus, dicuntur eſſe in ſuis detrimen-
is ; Videas tabellam infra.

Altitudo, ſeù exalatio eſt dignitas Planetis; ſunt enim quædam loca in Zo-
iaco in quibus collocati Planetæ peculiares effectus ac euidentes producunt
i inferioribus, Planetarumque vires in illis locis augentur ; diſtributionem
ationabilem exaltationum aſſert Ptolomeus 1. Quadripart. hoc modo ; Sol
ebet exaltari in ♈, quia ibi incipiunt dies eſſe noctibus maiores, & calor
ugeri ; Saturnus exaltari in oppoſitio ſigno ♎, quia vbi frigus intenditur,
i oppoſito remittitur ; Exaltatur Luna in ♉, quia quandò Luna coniungi-
ur Soli in ♈ exiſtenti, incipit apparere in ♉ ; cuius caſus eſt in ſigno oppoſi-
o ♏. Iuppiter exaltatur in ♋, vt motor ventorum Borealium, deijcitur in
♑. Mars exaltatur in ♑, quia vt calidiſſimus producit effectus intenſiores in
♑ ob Inclinationem ad partem Auſtralem ; deijcitur in ♋. Venus habet
xaltationem in ♓ ſigno conuenienti, nam domina voluptatis, & humilita-
s in hoc ſigno humectat plenius, cuius caſus eſt in ♍ domo Mercurij, qui
ridus, largitorque eruditionis, ingenij, & aliarum dotum animi contrarias
perationes Veneri producit. Mercurius tandem exaltatur in ♍, quia exi-
ente Sole in ♌, ☿ veſpere apparet in ♍.

	Domus.		Detrimenta.	
♄	♑	♒	♋	♌
♃	♐	♓	♊	♍
♂	♈	♏	♎	♉
☉	♌		♒	
♀	♉	♎	♏	♈
☿	♊	♍	♐	♓
☽	♋		♑	

Exaltationes Planetarum.						
☉	☽	♄	♃	♂	♀	☿
♈	♉	♎	♋	♑	♓	♍
Caſus.						
♎	♏	♈	♑	♋	♍	♓

Trigonus, ſeù triplicitas eſt diuiſio concinna duodecim ſignorum in qua-
tuor partes ſecundum diſpoſitionem quatuor elementorum, eſtque dignit
conſurgens Planetæ ex domo, ac altitudine; ſigna ergò tria, quæ concord
in eadem natura conſtituunt trigonum. Primus trigonus eſt igneus calidus
& ſiccus continet ♈ ♌ ♐. Secundus terreus frigidus, & ſiccus continet
♉ ♍ ♑. Tertius aereus calidus, & humidus conſtans ex ♊ ♎ ♒. Quartu
aqueus frigidus, & humidus ex ♋ ♏ ♓.

Igneo trigono dominatur ♃ ☉. Terreo dominatur ☽ ♀.
Aereo dominatur ♄ ☿. Aqueum tandem regit ♂ ♀ ☽

Termini, ſeù fines Planetarum ſunt limitati gradus ſignorum, in quib
cùm Planetæ fuerint conſtituti, obſeruauit Antiquitas vires ſuas augere,
prærogatiuam ibi magnam obtinere; dat Ptolomæus rationem, ſicut trig
norum in Quadripart. capitibus proprijs. Hinc ſciendum omnes Planet
quinque exceptis luminaribus in ſignis fines retinere; hinc quodlibet ſignu
diuiſum eſt in quinque partes, in quibus per diuerſos gradus diſpoſiti Plane
dominium ſortiuntur, vt vides in tabella Terminorum ſecundum AEgyptio
qui probantur magis, quam ſecundum Ptolemæum, & alios.

Dignitatum eſſentialium Tabella.

	Domus.	Exaltatio.	Trigoni.	Fines, ſeù terminis AEgyptiorum.				
♈	♂ D	☉	☉ ♃	6 ♃	12 ♀	20 ☿	25 ♂	30 ♄
♉	♀ N	☽	♀ ☾	8 ♀	14 ☿	22 ♃	27 ♄	30 ♂
♊	☿ D		♄ ☿	6 ☿	12 ♃	17 ♀	24 ♂	30 ♄
♋	☽ N	♃	♂ ♀ ☽	7 ♂	13 ♀	19 ☿	26 ♃	30 ♄
♌	☉ D		☉ ♃	6 ♃	11 ♀	18 ♄	24 ☿	30 ♂
♍	☿ N	☿	♀ ☽	7 ☿	17 ♀	21 ♃	28 ♂	30 ♄
♎	♀ D	♄	♄ ☿	6 ♄	14 ☿	21 ♃	28 ♀	30 ♂
♏	♂ N		♂ ♀ ☽	7 ♂	11 ♀	19 ☿	24 ♃	30 ♄
♐	♃ D		☉ ♃	12 ♃	17 ♀	21 ☿	26 ♄	30 ♂
♑	♄ N	♂	♀ ☽	7 ☿	14 ♃	22 ♀	26 ♄	30 ♂
♒	♄ D		♄ ☿	7 ☿	13 ♀	20 ♃	25 ♂	30 ♄
♓	♃ N	♀	♂ ♀ ☽	12 ♀	16 ♃	19 ☿	28 ♂	30 ♄

Planetæ dicuntur ſuas perſonas gerere, quod vocant Almugeam, ſeù vide- à facie ad faciem, quando eo modo cum Sole, vel Luna configurantur quo orum domicilia cum illis luminarium, & ſunt Orientales à Sole, & Occidē- le à Luna. Iuppiter ergò v. g. erit in Almugea Solis, quandò erit in trino Solis, cum ♐ domus ♃, & ♌ domus Solis ſe reſpiciant de trino; vide tabellā.

Almugea ☉			Almugea ☽		
♄	Secundum	5	♄	Contra	5
♃	ordinem	4	♃	ordinem	4
♂	Signorum	3	♂	Signorum	3
♀	in Signo	2	♀	in Signo	2
☿	poſt ☉	1	☿	poſt ☽	1

Carpentum, thronum, ſeù ſolium dicitur poſſidere Planeta, quandò fuerit loco, in quo plures obtinuerit dignitates.

Throni, ſeu Carpenta, & ſolia.

♄	♒
♃	♐
♂	♏
☉	♌
♀	♉
☿	♍
☽	♋

DE CONFIGVRATIONIBVS, SEV ASPECTIBVS Planetarum eorumque multiplici diuiſione. Cap. IV.

ASPECTVS radij, & configurationes Planetarum validæ numerantur ſextilis, quadratus, trinus, oppoſitus, cum coniunctio in proprie dicatur aſpectus.

☌ Coniunctio, congreſſus, coitus, vel ſynodus eſt quandò Stellæ ſunt in eiuſdem partibus Zodiaci, & circumſcribitur hoc charactere ☌.

☍ Oppoſitio, ſeù radius diametralis eſt, quandò Stellę diſtant per mediam circuli partem, & gr 180. ſignatur hoc ☍.

✶ Radius ſextilis eſt diſtantia per ſextam partem circuli, & gr. 60 notatur hoc ſigno ✶ vocatur etiam ſexangularis, hexagonus.

□ Qua-

□ Quadratus, quadrangularis, ſeu tetragonus aſpectus eſt diſtantia per quartam partem circuli, & gr. 90. characterizatur hoc ſigno □.

△ Trinus triangularis, ſeu trigonus eſt diſtantia locorum per tertiam partem Zodiaci, & gr. 120. deſignatur hoc ſigno △.

Horum radiorum quadratus, eſt aſpectus imperfectæ inimicitiæ, ſicut oppoſitio inimicitiæ, & odij perfecti; Trinus verò amicitiæ perfectæ, ſicut imperfectæ ſextilis; Coniunctio eſt benefica, vel malefica, prout planetæ ſunt amici, vel inimici.

Inter radios alij ſunt dextri, alij ſiniſtri; Dextri ſunt, qui tendunt contra ordinem ſignorum, vt ex ♌, exempli gratia in ♉; Siniſtri autem, qui ſecũdum ordinem, ac ſeriem ſignorum numerantur, vt ex ♉ in ♌; Deſtri ſunt ſiniſtris validiores.

Aſpectus deindè alius partilis, alius platicus; Partilis eſt, quandò ſtellæ diſtant tot partibus ad vnguem, quot requiruntur pro aſpectu formando, vt pro ✶ gr. 60 pro □ 90 pro △ 120. pro ☍ 180. & v. g ſi ☉ ſit in gr. 18. ♈ adhoc, vt dicatur eſſe in aſpectu quadrato partili ♄; oportet vt ♄ ſit in gr. 18. ♋, vel ♑ eadem dicenda ſunt de ☌ partili; Platicus aſpectus vocatus ad orbem dicitur, quandò Stellæ non ſe intuentur ex eiſdem gradibus, ſed alia eſt in pluribus, alia paucioribus, ita tamen vt non exedant quantitatem luminis ſuorum orbium, vt exempli gratia Luna ſit in 1. gr. ♈; ♀ in 6. ♌; tunc enim ☽ aſpiciet Venerem non partiliter, ſed platice, cum radius non incidat in centrum Veneris, ſed intra lumen eius orbis.

Tabella quantitatis lucis orbium.

	G	l
♄	10	0
♃	12	0
♂	7	30
☉	17	0
♀	8	0
☿	7	0
☽	12	30

		G	l
Stellæ fixæ	Primæ magnitud.	7	30
	Secuneæ	5	30
	Tertiæ	3	30
	Quartæ	1	30

Platicus hic aſpectus diuiditur in applicationem, atque ſeparationem, quã vocant defluxum; Applicatio dicitur, quandò planeta velocioris motus, ſiuè leuior accedit ad alium tardioris motus, & ponderoſiorem; Defluxus verò quando Planeta velocioris motus, eſt in pluribus gradibus, & ſeparatur in dies à Planeta tardiori.

Applicationes, & defluxus contingere poſſunt quatuor modis; Primò quandò vterque Planeta eſt directus, & leuior eſt in paucioribus partibus, tunc enim petit applicationem tardioris; Defluxus verò continget quandò

leuior

euior eſt in pluribus partibus, & in dies magis defluit à tardiori; Secundo, quando vterque eſt retrogradus, & leuior in pluribus partibus, qui retrograde incedendo attingit grauiorem; Defluxus accidit, quando leuior eſt in partibus paucioribus, ac quotidiè defluit magis à ponderoſiori. Tertio, quando Planeta anterior motu directo applicatur ſubſequenti retrogrado; ſic ſeparatio aduenit hoc modo, quando directus eſt in pluribus partibus, retrogradus paucioribus; Quarto ſit applicatio, quando velocior retrogradus, & in pluribus partibus occurrit tardiori retrogrado, ac in paucioribus; Separatio verò quandò leuior eſt in paucioribus partibus, & retrocedit; vel quandò retrocedit antequam perueniat ad coniunctionem, vel aſpectum.

Notandum quantò applicatio fuerit vicinior, ſiue corpore, ſiue per aſpectum, tanto erit validior; quæ eſt fortior ſeparatione; quæ tantummodò intelligenda ſunt de duobus Planetis.

In Planetis tribus, plurimæ ab Aſtronomis numerantur ſpecies applicationis, & defluxus, quas recenſemus.

Tranſlatio luminis contingit, quandò fuerint tres Planetæ, & medius velocioris motus, & leuiſſimus, qui dicitur transferre lumen anterioris ad poſteriorem.

Redditio luminis fit, quandò Planetæ tranſmittunt lumen vni tertio debili, combuſto, vel retrogrado, qui tertium ob imbecillitatem retinere non valens reddit eiſdem Planetis lumen

Collectio luminis accidit, quandò duo Planetæ non ſe reſpiciunt, & tertius leuior applicat vtrique; vel idem tertius in pluribus partibus ſeparatur ab vtroque; nam tunc tertius dicitur colligere lumina aliorum.

Prohibitio luminis contingit cum Planeta tardior fuerit inter duos velociores; nam tunc prohibet lumen inter eos communicari.

Delatio luminis, vel virtutis fit, cùm tres Planetæ fuerint in vno ſigno, grauior in pluribus partibus, leuior in paucioribus, nec intra metas, ſed medius intrà metam applicationis ad tardiorem, & intra metam in qua illa applicat, tunc medius defert virtutem, & lumen leuioris ad tardiorem.

Perturbatio fit, quandò duo, alter alteri applicat quantum ad motum naturalem, & tertius fuerit in pluribus partibus, qui antequam duo priores coniungantur, vel quia eſt retrogradus, vel quia paulò poſt fiat retrogradus, iungit ſe tardiori, & interponitur inter duos primos, eorum coitum, vel radium perturbando.

Abſciſſio fit luminis quoties tres Planetæ fuerint intra metas ſuorum orbium, & leuior in paucioribus partibus; ſed præcedat curſu, & attingat aliū qui eſt in pluribus partibus antequàm medius coniungatur; tunc leuior abſcindet lumen medij ab eo, qui eſt in pluribus partibus.

Numerantur etiam ab Antiquis in applicationibus, atque defluxibus obſeſſio, pulſatio, feralitas, refrenatio, vacuitas curſus, receptio, & pleraq; alia.

Dicitur obſeſſio, quandò duo Planetæ alium circumdant abſque aliorum aſpectu; hæc obſeſſio ab infortunis eſt peſſima; ſi benefici obſederint male-

M ficum

ficum eius vires debilitant, abſque tamen iactura beneficorum.

Pulſatio fit, quandò Planeta repertus in alterius dignitatibus illum reſpicit; nàm tunc illius dignitatis vires tranſmittit ac ſuum dominium; fit etiam, quãdò Planeta velox in ſuis dignitatibus reſpicit tardiorem in loco velocioris nullam dignitatem obtinentẽ; tunc enim velox mittet propriam naturã tardiori.

Feralitas dicitur, quandò fuerit Planeta in aliquo ſigno abſque aliorum aſpectu, & vocatur feralis, agreſtis, & maximè debilis.

Fruſtratio fit, quandò velox vult coniungi tardiori, tardior antequam cõiungatur iungitur alteri Planetæ, & ſic prioris coitus fruſtratur.

Reffrenatio fit quandò Planeta applicans alteri corpore, vel aſpectu antequã verè coniungatur fit retrogradus, & refrenatur, nec completur talis coniunctio, & applicatio.

Vacuus curſu dicitur Planeta, cum ab aliquo ſeparatur, nec deindè alteri applicat; obſeruatur hoc in Luna

Receptio dicitur, quandò Planeta in ſuis dignitatibus alteri applicat, qui in eodem loco dignitates etiam obtinuerit; tunc enim naturam inter ſe communicant, & ſe recipiunt; ſic etiam quando ſuperior eſt in dignitatibus inferioris, & inferior in dignitatibus ſuperioris, dicentur enim ſe inuicẽ recipere

Peregrinus Planeta dicitur permanens in loco, vbi nullã poſſidet dignitatẽ.

Planeta in ſuo Hayz dicitur, quandò maſculinus, & diurnus in die eſt ſuprà terram in ſigno maſculino, & nocturnus de nocte ſub terra in fœminino.

Delineatio Aſpectuum.



DE

DE STATV PLANETARVM ERGA SOLEM & inter ſe. Cap.

PLANETAE reſpectu Solis dicuntur ſuperiores, inferiores, Orientales, Occidentales, combuſti, ſub radijs, in centro Solis, quorum cognitio maximè Aſtronomo neceſſaria eſt.

Dicuntur ſuperiores Saturnus, Iuppiter, & Mars eo quod orbes eorum ſupra Solis orbem ſiti ſunt; inferiores verò Venus, Mercurius, & Luna, quod infra Solem collocati, quamuis Veneris, & Mercurij orbes ſint intrà craßitiem eccentrici Solis conſtituti.

Combuſti dicuntur Planetæ ab antiquis, quandò diſtant à Sole minus medietate ſuorum orbium, tam antè, quam poſt; hinc Iuppiter erit combuſtus quoties à Sole non recedet plus gradibus ſex, & reliqui vt in tabella lucis orbium Planetarum; nos verò in noſtris Commentarijs diximus combuſtionem non à parte recipientis oriri, ſed à luce Solis, qui non diſtans plus ſemidiametro ſuæ lucis ideſt gr. 8. 30′. omnia arefacit, & exiccat; liberum ſit, ea propter alteram opinionem harum ſectari.

Sub radijs Solis dicuntur Planetæ quoties à Sole non diſtiterint minus gr. 17 quantùm ſolares radij extenduntur hinc indè.

Dicuntur Planetæ eſſe in corde Solis, cùm fuerint ad ſũmum diſtantes à Sole m. 1 .. per aggregatum videlicet ſemidiametrorũ ſolaris Diſci, & Planetę;

Orientales dicuntur ſuperiores, ideſt Saturnus, Iuppiter, & Mars præcedentes Solem à coniunctione cum Sole vſque ad oppoſitionem; Occidẽtales quandò Solem ſequuntur ab oppoſitione quouſque coniungantur Soli in poſteriori epicycli medietate, cum in priori ſint Orientales; Horum quatuor ſunt ſtatus. Primus ab exortu matutino vſque ad primam ſtationem, quo tempore Planetæ magis humiditatis retinent, & puram ſubſtantiam luminis; Secundus à ſtatione prima vſquequo dum noctu oriuntur, quo tempore excalefaciũt. Tertius ab exortu matutino vſque ad ſecundam ſtationem; & tũc exiccant. Quartus à ſecunda ſtatione ad ortum matutinum in quo magis refrigerant.

Venus, & Mercurius ſunt Orientales cùm Solem præcedunt in medietate ſecunda epicycli; In Ortu matutino ab Ima abſide ſeù Perigæo, & medio retrogradationis verſus ſtationes matutinas, in quibus incipiunt dirigi; Sunt in Occaſu matutino verſus ſupremam abſidem, & Apogæum poſt ſtationes matutinas; Occidentales dicuntur ſequentes Solẽ in prima medietate epicycli, ſeù parui orbis; & ſunt in exortu veſpertino ab Apogæo verſus ſtationes veſpertinas, in quibus retrocedunt; In occaſu verò veſpertino poſt veſpertinas ſtationes verſus Perigæum ad Solem properantes.

Luna eſt Orientalis à Sole ab oppoſitione ad coniunctionem, Occidentalis à coitu ad oppoſitionem, cuius ſtatus alibi explicata ſunt.

Planetę dicuntur aucti lumine cùm recedunt à Sole, vel Sol recedit ab il-

 lis;

lis; Minut i lumine, quandò accedunt ad Solem, vel Soli illis fit proximus.

Dicuntur Planetæ eleuati ſuprà alios multipliciter; Primò, reſpectu ſuorũ orbium: nàm propinquiores Apogæo epicyclorum eleuati dicuntur ſupra alios diſtantiores, ſic circa Apogæum eccentricorum. Secundo, ratione latitudinis, & tunc aſcendentes magis verſus Boream dicuntur eleuati ſupra remotiores a Boreali plaga, qui vel ſunt propè eclipticam, vel latitudinem retinent meridianam, vel Borealem minorem, & ſi ambo retinerent latitudinem Auſtralem, qui minorem habuerit latitudinem dicetur eleuatus ſupra alium. Tertiò, quandò duo Planetæ inuicem coniunguntur, Occidentalior, & tardioris motus dicetur exaltatus ſupra reliquum. Quarto, habita ratione figuræ cæleſtis, nam accedentes magis ad meridianum, dicentur exaltati, ſeu eleuati; Hoc maximi eſt momenti cum multoties à Ptolomæo, & ali, hoc nomen eleuationis vſurpetur abſque alia declaratione.

DE DVODECIM DOMIBVS CÆLESTIBVS. Cap. VI.

CAELVM totum ope circuli Meridiani, ac Horizontis in quatuo partes æquales, ſeù quadrantes diuiditur; & quilibet quadrans iten in ternas partes iuxta circulos alios ductos per puncta ſectionum eorundem Meridiani, & Horizontis; ſicque diſpeſcitur Cęlum in partes duodecim æquales, quas Aſtronomi vocant Domos dodecatemoria, & manſiones ſumentes initium ab Oriente.

Primus quadrans deſcribitur ab Oriente, vſque ad Medium Cæli, ſeù linea Meridianam, retinent domos 12. 11. 10. vocaturqne Orientalis, Vernalis maſculinus, puerilis, ſanguineus.

Secũdus quadrãs eſt à medio Cæli ad Occidens continens domos 9.8.7. & vocatur Meridianus, AEſtiuus, fœmininus, iuuenilis, cholericus.

Tertius continet domos 6.5.4.ab Occidente in Imum Cæli, & dicitur Occidentalis, Autumnalis, maſculinus, melancholicus virilis, frigidus & ſiccus

Quartus ab Imo Cæli ad Oriens retinet domos 3.2.1.fœmininus, Septemtrionalis, Hyemalis, phlegmaticus ſenilis.

Harum domorum 12. aliæ ſunt angulares, aliæ ſuccedentes, aliæ cadentes; angulares ſunt 1. 10. 7. 4. Prima, quæ vocatur Oriens, Horoſcopus, ſe Aſcendens. Decima vocatur Medium Cęli, culmen Cęli, domus regia, Meridianus Septima vocatur angulus Occidentis, Quarta Imum Cęli, & hæ angulares ſunt omnium aliarum validiſſimæ. Succedentes domus ſunt, quæ ſuccedunt angularibus dictæ ab Aſtrologis Anaphoræ 11. 5. 8.2. Cadentes, quæ cadunt ab angulis dictæ Cataphoræ, ſunt 3 9. 6. 12 quarum omnium per ordinem validiores ſunt 1.10.7.4 11.5.9.3.2.8 6 12.

Cælum etiam hoc modo diſpoſitum diuiditur in duas partes, in medietatem Aſcendentem, quæ eſt ab Imo Cæli ad Cæli Medium per viam Orientis & in Deſcendentem a Medio Cæli ad Imum Cæli per viam Occidentis.

De-

Delineatio duodecim Domorum.



DE QVANTITATE DIEI, ET NOCTIS & inuentione Horæ ortus Solis, Meridiei, & mediæ noctis. Cap. VII.

PRO venanda quantitate diei, ac noctis ad quodcumque tempus primò habendus eſt locus ☉ in Ephemeridibus in quo ſigno, & gradu reperiatur ea die, qua hæc quantitas quæritur; cum quo ingredienda eſt ſequens tabula quantitatis dierum ſub altitudine Polari tui loci, ſeù Ciuitatis, & in ſummitate, vel in calce reperiendum ſignum, gradus verò in latere ſiniſtro in parte deſcendente ſi ſignum fuerit in fronte, & ſummitate tabulæ;

tabulæ; in latere verò dextro, & parte aſcendente ſi ſignum fuerit repertun in calce; è directo enim illius gradus Signi, in quo Sol permanet, illicò pate bit tibi in area Arcus ſemidiurnus ſi ſignum fuerit ſeptemtrionale, ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍, & ſeminocturnus ſi Meridionale, ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓. Si autem in lo co Solis vltrà gradus ad fuerint etiam minuta, vt ſemper ferè contingit, acci pienda eſt pars proportionalis addenda, vel minuenda, prout arcus creſcit, ve decreſcit, licet parum poſſit intereſſe.

Indagetur v. g. quantitas diei 1633. 1. Septembris in latitudine Soli 42 Romæ. Sol in Ephemeridibus 1. Septembris eſt in gr. 8. 57′. 53″. ♍, & re iectis minutiis in gr. 9. ♍, cum quo ſigno ingreſſus tabulam quantitatis die rum Sol. 42. è directo gr. 9. in columna ♍ in parte Aſcendente Tabulæ re peries hor. 6. 30′. arcus ſemidiurni prout indicat titulus; ſi namquè Sol fuiſſe in 9. gr. ♓ arcus eſſet ſeminocturnus.

Vno habito arcu habetur reliquus; nàm ſi arcum ſemidiurnum ſubtraxer ab horis 12. reſiduum erit arcus ſeminocturnus, vt vides in exemplo.

H	′	
12	0	
6	30	Arcus ſemidiurnus.
5	30	Arcus ſeminocturnus.

E contra ſi arcum ſeminocturnum ſubtraxeris ab 12. quod remanet erit a cus ſemidiurnus.

H	′	
12	0	
6	30	Seminocturnus ☉ in 9. ♓.
5	30	Semidiurnus ☉ in 9. ♓.

Si arcus ſemidiurnus duplicetur emerget arcus diurnus, & tota dies ab O tu Solis ad Occaſum; ſic duplatus arces ſeminocturnus conſtituet nocturnum & totam noctem, vt.

H	′	
6	30	Arcus ſemidiurnus duplatus.
6	30	
13	0	Quantitatis diei 1. Septembris 1633.

Ar-

H	'	
5	30	Arcus ſeminocturnus duplatus.
5	30	
11	0	Quantitas noctis diei 1. Septembris dicti, & hora 11 - Sol oritur ab die ſupra Horixontem.

Si Arcum ſemidiurnum ſubduxeris ab horis 24. conſurget momentum verum Meridiei.

H	'	
24	0	Arcus ſemidiurnus ſubtrahendas.
6	30	
17	30	Tempus Meridiei 1. Septembris 1633.

Si Arcus ſeminocturnus addatur hor. 24. conſtituet punctum mediæ noctis biatis hor. 24.

H	'	
24	0	Arcus ſeminocturnus addendus.
5	30	
5	30	Punctum Mediæ noctis.

Hæc ſufficiant in re clara.

QVOMODO HORÆ HOROLOGII conuertantur in Aſtronomicas. Cap. VIII.

NON omnes Nationes eodem modo noctis, & diei horas numerant; nam quidam à Solis Ortu, alii ab Occaſu, quidam à Meridie, quidam incipiunt à media nocte; Aſtronomi ſana ratione numerant à Meridie, in cuius momento in Ephemeridibus Planetarum loca reperiuntur ſupputata diebus ſingulis; quibus ſi vti velimus, opereprætium eſt, vt tempus ſub quouis Horologio deſumptum reducamus ad Aſtronomicum, & horas poſt Meridiem vel antè, quod cum ſit facilis reductionis conſtito arcu ſemidiurno, & ſeminocturno (ex quibus innoteſcet Meridies) non faceſſit negotii pluribus explicari. Solùm videamus, quomodò reducantur Horæ Italici Horologii ab occaſu ſumptæ ad illas numeratas à Meridie, quod ſic breuiter aſſequetur. Horis tuis Horologii adde arcum ſemidiurnum illius diei, & reſultabit tempus Aſtronomicum, & poſt Meridiem, & ſi aggregatum exceſſerit horas 24. demendæ ſunt 24. & quod remanet erit tempus poſt Meridiem; exempli gratia ſint reducendæ hor. 8.47. deſumptæ ab occaſu diei 1. Septembris 1633. quo tempore arcus ſemidiurnus fuit repertus 6.30.

Ho-

H	′	
8	47	Horæ Horologii Italici ab Occaſu.
6	30	Arcus ſemidiurnus.
15	17	Horæ poſt Meridiem.

Aliud exemplum die 1. Iunii 1633.

H	′	
20	34	Sint Horæ Horologii
7	26	Arcus ſemidiurnus die 1. Iunij 1633.
28	0	Horæ à Meridie.
24	0	Subtrahendæ 24.
4	0	Horæ P.M. quæſitæ.

Notandum quod quandò Horæ Italici Horologii ſunt minores Horis Me ridiei, tunc debent conſtitui poſt Meridiem diei præcedentis v. g. 1633. 1 Iu nii ſit hora exiſtimata 15. 20′. hæ horæ ſuperant noctem cum nox ſit tantù horar. 9. 8′. & ſunt minores meridiei horis, cum Meridies ſit hor. 16. 34′. r dactæ hor. 15. 20′. dicendæ ſunt poſt Meridiem diei antecedentis, ideſt vltim Maii; cum non aduenerit adhuc Meridies diei 1. Iunii.

Dies	H	′	
Primo	15	20	Horologii.
	7	26	Arcus ſemidiurnus.
Vltimo	22	46	P.M. diei vlt. Maii.

Tabul-

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Gradus loci	Eleuatio 35						36						37 Poli.						Gradus loci
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus.						
	♈		♉		♊		♈		♉		♊		♈		♉		♊		
	Seminocturnus.						Seminocturnus.						Seminocturnus.						
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
☼	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	☼
0	6	0	6	33	7	0	6	0	6	34	7	2	6	0	6	35	7	4	30
1	6	1	6	34	7	1	6	1	6	35	7	3	6	1	6	36	7	5	29
2	6	2	6	35	7	1	6	2	6	36	7	3	6	3	6	37	7	6	28
3	6	3	6	36	7	2	6	3	6	37	7	4	6	4	6	39	7	7	27
4	6	4	6	37	7	3	6	4	6	38	7	5	6	5	6	40	7	8	26
5	6	6	6	38	7	3	6	6	6	39	7	5	6	6	6	41	7	8	25
6	6	7	6	39	7	4	6	7	6	40	7	6	6	7	6	42	7	9	24
7	6	8	6	40	7	5	6	8	6	41	7	7	6	8	6	43	7	9	23
8	6	9	6	41	7	5	6	9	6	42	7	7	6	10	6	44	7	10	22
9	6	10	6	42	7	6	6	10	6	43	7	8	6	11	6	45	7	10	21
10	6	11	6	43	7	7	6	11	6	44	7	8	6	12	6	46	7	11	20
11	6	12	6	44	7	8	6	13	6	45	7	9	6	13	6	47	7	11	19
12	6	13	6	45	7	9	6	14	6	46	7	9	6	14	6	48	7	12	18
13	6	14	6	46	7	9	6	15	6	47	7	10	6	15	6	49	7	12	17
14	6	16	6	47	7	9	6	16	6	48	7	10	6	17	6	50	7	13	16
15	6	17	6	48	7	9	6	17	6	49	7	11	6	18	6	51	7	13	15
16	6	18	6	49	7	9	6	18	6	50	7	12	6	19	6	52	7	14	14
17	6	19	6	49	7	10	6	20	6	51	7	12	6	21	6	53	7	14	13
18	6	20	6	50	7	10	6	21	6	52	7	12	6	22	6	54	7	14	12
19	6	21	6	51	7	10	6	22	6	53	7	13	6	23	6	55	7	15	11
20	6	22	6	51	7	10	6	23	6	54	7	13	6	24	6	56	7	15	10
21	6	23	6	52	7	10	6	24	6	55	7	13	6	25	6	57	7	15	9
22	6	24	6	53	7	10	6	25	6	56	7	13	6	26	6	58	7	16	8
23	6	25	6	54	7	11	6	26	6	56	7	13	6	27	6	59	7	16	7
24	6	26	6	55	7	11	6	27	6	57	7	13	6	28	7	0	7	16	6
25	6	27	6	56	7	11	6	28	6	58	7	14	6	29	7	1	7	16	5
26	6	29	6	56	7	11	6	30	6	59	7	14	6	31	7	1	7	16	4
27	6	30	6	57	7	11	6	31	7	0	7	14	6	32	7	2	7	16	3
28	6	31	6	58	7	11	6	32	7	1	7	14	6	33	7	3	7	16	2
29	6	32	6	59	7	11	6	33	7	1	7	14	6	34	7	3	7	17	1
30	6	33	7	0	7	11	6	34	7	2	7	14	6	34	7	4	7	17	0
	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcẽdent.
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus.						
	♓		♒		♑		♓		♒		♑		♓		♒		♑		
	Seminocturnus.						Seminocturnus.						Seminocturnus.						

Tabula arcus ſemi diurni, vel ſeminocturni.

Gradus loci ☼	Eleuatio 38						39						40 Poli.						Gradus loci ☼
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus.						
	♈		♉		♊		♈		♉		♊		♈		♉		♊		
	Seminocturnus.						Seminocturnus.						Seminocturnus.						
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	
0	6	0	6	37	7	7	6	0	6	38	7	9	6	0	6	39	7	12	30
1	6	1	6	38	7	8	6	1	6	39	7	10	6	1	6	40	7	13	29
2	6	3	6	39	7	8	6	3	6	40	7	11	6	3	6	42	7	13	28
3	6	4	6	40	7	9	6	4	6	41	7	12	6	4	6	43	7	14	27
4	6	5	6	41	7	10	6	5	6	42	7	13	6	5	6	44	7	15	26
5	6	7	6	42	7	10	6	7	6	44	7	13	6	7	6	46	7	16	25
6	6	8	6	43	7	11	6	8	6	45	7	14	6	8	6	47	7	17	24
7	6	9	6	44	7	12	6	9	6	46	7	15	6	9	6	48	7	18	23
8	6	10	6	46	7	12	6	11	6	47	7	15	6	11	6	49	7	18	22
9	6	11	6	47	7	13	6	12	6	48	7	16	6	12	6	51	7	19	21
10	6	12	6	48	7	14	6	13	6	49	7	16	6	13	6	52	7	19	20
11	6	14	6	49	7	14	6	14	6	51	7	17	6	15	6	53	7	20	19
12	6	15	6	50	7	15	6	15	6	52	7	17	6	16	6	54	7	20	18
13	6	16	6	51	7	15	6	16	6	53	7	18	6	17	6	55	7	21	17
14	6	18	6	52	7	16	6	18	6	54	7	18	6	19	6	56	7	21	16
15	6	19	6	53	7	16	6	19	6	55	7	19	6	20	6	57	7	22	15
16	6	20	6	54	7	16	6	20	6	56	7	19	6	21	6	58	7	22	14
17	6	21	6	55	7	17	6	22	6	57	7	20	6	23	6	59	7	23	13
18	6	22	6	56	7	17	6	23	6	58	7	20	6	24	7	0	7	23	12
19	6	23	6	57	7	17	6	24	6	59	7	20	6	25	7	1	7	23	11
20	6	25	6	58	7	18	6	26	7	0	7	20	6	27	7	2	7	24	10
21	6	26	6	59	7	18	6	27	7	1	7	21	6	28	7	3	7	24	9
22	6	27	7	0	7	18	6	28	7	2	7	21	6	29	7	4	7	24	8
23	6	29	7	1	7	19	6	30	7	3	7	21	6	31	7	5	7	25	7
24	6	30	7	2	7	19	6	31	7	4	7	22	6	32	7	6	7	25	6
25	6	31	7	3	7	19	6	32	7	5	7	22	6	33	7	7	7	25	5
26	6	32	7	3	7	19	6	33	7	6	7	22	6	35	7	8	7	25	4
27	6	33	7	4	7	19	6	34	7	7	7	22	6	36	7	9	7	25	3
28	6	34	7	5	7	19	6	35	7	8	7	22	6	37	7	10	7	25	2
29	6	36	7	6	7	19	6	37	7	8	7	22	6	38	7	11	7	26	1
30	6	37	7	7	7	19	6	38	7	9	7	22	6	39	7	12	7	26	0
Deſcēdent	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcedent.
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus.						
	♓		♒		♑		♓		♒		♑		♓		♒		♑		
	Seminocturnus.						ſeminocturnus.						Seminocturnus.						

Tabu-

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Gradus loci ☉	Eleuatio 41. ♈ ♎ H ′	41. ♉ ♏ H ′	41. ♊ ♐ H ′	42. ♈ ♎ H ′	42. ♉ ♏ H ′	42. ♊ ♐ H ′	43. ♈ ♎ H ′	43. ♉ ♏ H ′	43. ♊ ♐ H ′ Poli.	Gradus loci ☉
	Semidiurnus.			Semidiurnus.			Semidiurnus.			
	Seminocturnus.			Seminocturnus.			Seminocturnus.			
0	6 0	6 41	7 15	6 0	6 42	7 17	6 0	6 44	7 20	30
1	6 1	6 42	7 16	6 1	6 43	7 18	6 1	6 45	7 21	29
2	6 3	6 44	7 17	6 3	6 45	7 19	6 3	6 47	7 22	28
3	6 5	6 45	7 17	6 4	6 46	7 20	6 4	6 48	7 23	27
4	6 6	6 46	7 18	6 6	6 47	7 21	6 6	6 49	7 24	26
5	6 7	6 47	7 19	6 8	6 49	7 22	6 8	6 51	7 25	25
6	6 8	6 48	7 19	6 9	6 50	7 23	6 9	6 52	7 26	24
7	6 9	6 49	7 20	6 10	6 51	7 24	6 10	6 53	7 27	23
8	6 11	6 50	7 21	6 12	6 53	7 24	6 12	6 55	7 27	22
9	6 12	6 52	7 21	6 13	6 54	7 25	6 13	6 56	7 28	21
10	6 14	6 53	7 22	6 14	6 55	7 26	6 15	6 57	7 29	20
11	6 16	6 55	7 23	6 16	6 57	7 26	6 17	6 59	7 29	19
12	6 17	6 56	7 23	6 17	6 58	7 27	6 18	7 0	7 30	18
13	6 18	6 57	7 24	6 18	6 59	7 27	6 19	7 1	7 31	17
14	6 20	6 58	7 24	6 20	7 0	7 28	6 21	7 3	7 31	16
15	6 21	6 59	7 25	6 21	7 1	7 28	6 22	7 4	7 32	15
16	6 22	7 0	7 25	6 23	7 2	7 29	6 24	7 5	7 32	14
17	6 24	7 2	7 26	6 25	7 3	7 29	6 26	7 6	7 32	13
18	6 25	7 3	7 26	6 26	7 4	7 30	6 27	7 7	7 33	12
19	6 26	7 4	7 27	6 27	7 5	7 30	6 28	7 8	7 33	11
20	6 28	7 5	7 27	6 29	7 7	7 30	6 30	7 10	7 33	10
21	6 29	7 6	7 27	6 30	7 8	7 31	6 31	7 11	7 34	9
22	6 30	7 7	7 28	6 31	7 9	7 31	6 32	7 12	7 34	8
23	6 32	7 8	7 28	6 33	7 10	7 31	6 34	7 13	7 34	7
24	6 33	7 9	7 28	6 34	7 11	7 32	6 35	7 14	7 35	6
25	6 34	7 10	7 29	6 35	7 13	7 32	6 37	7 15	7 35	5
26	6 36	7 11	7 29	6 37	7 14	7 32	6 39	7 16	7 35	4
27	6 37	7 11	7 29	6 38	7 15	7 32	6 40	7 17	7 35	3
28	6 38	7 13	7 29	6 39	7 16	7 32	6 41	7 18	7 35	2
29	6 40	7 14	7 30	6 41	7 16	7 32	6 43	7 19	7 36	1
30	6 41	7 15	7 30	6 42	7 17	7 32	6 44	7 20	7 36	0
Deſcēdent.	♍	♌	♋	♍	♌	♋	♍	♌	♋	Aſcēdent.
	Semidiurnus.			Semidiurnus.			Semidiurnus.			
	♓	♒	♑	♓	♒	♑	♓	♒	♑	
	Seminocturnus.			Seminocturnus.			Seminocturnus.			

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Gradus loci ☼	*Elevatio.* 44.						45.						46. *Poli.*						Gradus loci ☼
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus.						
	♈		♉		♊		♈		♉		♊		♈		♉		♊		
	Seminocturnus.						Seminocturnus.						Seminocturnus.						
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
	H	′	H	′	H	′	H	′	H	′	H	′	H	′	H	′	H	′	
0	6	0	6	45	7	23	6	0	6	47	7	26	6	0	6	49	7	30	30
1	6	1	6	47	7	24	6	2	6	48	7	27	6	2	6	50	7	31	29
2	6	3	6	48	7	25	6	3	6	50	7	28	6	3	6	52	7	32	28
3	6	5	6	50	7	26	6	5	6	51	7	29	6	5	6	53	7	33	27
4	6	6	6	51	7	27	6	7	6	53	7	30	6	7	6	54	7	34	26
5	6	8	6	53	7	28	6	8	6	54	7	31	6	8	6	56	7	35	25
6	6	9	6	54	7	29	6	10	6	56	7	32	6	10	6	57	7	36	24
7	6	11	6	55	7	30	6	11	6	57	7	33	6	12	6	59	7	37	23
8	6	13	6	57	7	30	6	13	6	59	7	34	6	13	7	0	7	37	22
9	6	14	6	58	7	31	6	14	7	0	7	35	6	15	7	2	7	38	21
10	6	15	6	59	7	32	6	16	7	1	7	36	6	17	7	4	7	39	20
11	6	17	7	1	7	32	6	17	7	3	7	36	6	18	7	5	7	39	19
12	6	18	7	2	7	33	6	19	7	4	7	37	6	20	7	7	7	40	[illegible]
13	6	20	7	3	7	34	6	21	7	5	7	38	6	22	7	8	7	41	[illegible]
14	6	22	7	5	7	35	6	22	7	7	7	38	6	23	7	10	7	41	[illegible]
15	6	23	7	6	7	36	6	24	7	9	7	39	6	25	7	11	7	42	[illegible]
16	6	24	7	7	7	36	6	25	7	10	7	39	6	27	7	12	7	43	[illegible]
17	6	26	7	9	7	37	6	27	7	11	7	40	6	28	7	14	7	43	[illegible]
18	6	27	7	10	7	37	6	29	7	12	7	40	6	30	7	15	7	44	[illegible]
19	6	29	7	11	7	37	6	30	7	13	7	41	6	31	7	16	7	44	[illegible]
20	6	30	7	12	7	37	6	32	7	15	7	41	6	33	7	18	7	45	[illegible]
21	6	32	7	13	7	38	6	33	7	16	7	41	6	34	7	19	7	[illegible]	[illegible]
22	6	33	7	14	7	38	6	35	7	17	7	42	6	36	7	20	7	45	[illegible]
23	6	35	7	16	7	38	6	36	7	19	7	42	6	37	7	21	7	46	[illegible]
24	6	36	7	17	7	39	6	38	7	20	7	42	6	39	7	23	7	46	[illegible]
25	6	38	7	18	7	39	6	40	7	21	7	42	6	41	7	24	7	46	[illegible]
26	6	39	7	19	7	39	6	41	7	22	7	42	6	42	7	25	7	46	[illegible]
27	6	41	7	20	7	39	6	43	7	23	7	43	6	44	7	26	7	47	[illegible]
28	6	42	7	21	7	39	6	44	7	24	7	43	6	46	7	27	7	47	[illegible]
29	6	44	7	22	7	39	6	46	7	25	7	43	6	47	7	29	7	47	[illegible]
30	6	45	7	23	7	39	6	47	7	26	7	43	6	49	7	30	7	47	[illegible]
Deſcendent	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcendent.
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus						
	♓		♒		♑		♓		♒		♑		♓		♒		♑		
	Seminocturnus.						Seminocturnus.						Seminocturnus.						

Tabu-

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

	Eleuatio. 47.						48.						49.				*Poli.*		
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus.						Gradus loci ☉
	♈		♉		♊		♈		♉		♊		♈		♉		♊		
	Seminocturnus.						Seminocturnus.						Seminocturnus.						
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
	H	'	H	'	H		H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	
0	6	0	6	50	7	33	6	0	6	52	7	36	6	0	6	54	7	40	30
1	6	2	6	52	7	34	6	2	6	54	7	37	6	2	6	56	7	41	29
2	6	3	6	53	7	35	6	4	6	55	7	39	6	4	6	57	7	43	28
3	6	5	6	55	7	36	6	6	6	57	7	40	6	6	7	59	7	44	27
4	6	7	6	57	7	37	6	8	6	59	7	41	6	8	7	1	7	45	26
5	6	8	6	58	7	38	6	9	7	0	7	42	6	9	7	2	7	46	25
6	6	10	7	0	7	39	6	11	7	2	7	43	6	11	7	4	7	47	24
7	6	12	7	2	7	40	6	13	7	4	7	44	6	13	7	6	7	48	23
8	6	13	7	3	7	41	6	14	7	5	7	45	6	14	7	7	7	49	22
9	6	15	7	5	7	42	6	16	7	7	7	46	6	16	7	9	7	50	21
10	6	17	7	6	7	43	6	18	7	9	7	47	6	18	7	11	7	51	20
11	6	18	7	8	7	43	6	19	7	10	7	47	6	20	7	13	7	52	19
12	6	20	7	9	7	44	6	21	7	12	7	48	6	22	7	15	7	53	18
13	6	22	7	10	7	45	6	23	7	14	7	49	6	24	7	16	7	54	17
14	6	24	7	12	7	45	6	24	7	15	7	49	6	25	7	18	7	54	16
15	6	26	7	13	7	46	6	26	7	17	7	50	6	27	7	19	7	55	15
16	6	28	7	15	7	47	6	28	7	18	7	51	6	29	7	21	7	56	14
17	6	29	7	16	7	47	6	30	7	20	7	51	6	31	7	23	7	56	13
18	6	31	7	18	7	48	6	32	7	21	7	52	6	33	7	24	7	57	12
19	6	33	7	19	7	48	6	34	7	23	7	53	6	35	7	25	7	57	11
20	6	34	7	20	7	48	6	35	7	24	7	53	6	36	7	27	7	58	10
21	6	36	7	22	7	49	6	37	7	25	7	54	6	38	7	28	7	58	9
22	6	38	7	23	7	49	6	39	7	26	7	54	6	40	7	29	7	58	8
23	6	39	7	25	7	49	6	40	7	28	7	54	6	42	7	31	7	59	7
24	6	41	7	26	7	50	6	42	7	29	7	55	6	44	7	32	7	59	6
25	6	43	7	27	7	50	6	44	7	30	7	55	6	46	7	33	7	59	5
26	6	44	7	28	7	50	6	45	7	32	7	55	6	47	7	35	8	0	4
27	6	46	7	29	7	51	6	47	7	33	7	56	6	49	7	36	8	0	3
28	6	47	7	30	7	51	6	49	7	34	7	56	6	51	7	37	8	0	2
29	6	49	7	32	7	51	6	51	7	35	7	56	6	52	7	39	8	0	1
30	6	50	7	33	7	51	6	52	7	36	7	56	6	54	7	40	8	0	0
Deſcendent.	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcédent.
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus.						
	♓		♒		♑		♓		♒		♑		♓		♒		♑		
	Seminocturnus.						Seminocturnus.						Seminocturnus.						

Tabu-

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Gradus loci ☉	Eleuatio. 50. Semidiurnus. ♈ · Seminocturnus. ♎ H	′	♉ · ♏ H	′	♊ · ♐ H	′	51. Semidiurnus. ♈ · Seminocturnus. ♎ H	′	♉ · ♏ H	′	♊ · ♐ H	′	52. Poli. Semidiurnus. ♈ · Seminocturnus. ♎ H	′	♉ · ♏ H	′	♊ · ♐ H	′
0	6	0	6	56	7	44	6	0	6	58	7	48	6	0	7	0	7	52
1	6	2	6	58	7	45	6	2	7	0	7	49	6	2	7	2	7	54
2	6	4	6	59	7	47	6	4	7	2	7	51	6	4	7	4	7	55
3	6	6	7	1	7	48	6	6	7	4	7	52	6	6	7	6	7	56
4	6	8	7	3	7	49	6	8	7	6	7	53	6	8	7	8	7	58
5	6	9	7	5	7	50	6	10	7	7	7	55	6	10	7	10	7	59
6	6	11	7	7	7	51	6	12	7	9	7	56	6	12	7	12	8	0
7	6	13	7	9	7	52	6	14	7	11	7	57	6	14	7	14	8	1
8	6	15	7	10	7	53	6	16	7	13	7	58	6	16	7	16	8	3
9	6	17	7	12	7	54	6	18	7	15	7	59	6	18	7	17	8	4
10	6	19	7	14	7	55	6	20	7	17	8	0	6	20	7	19	8	5
11	6	21	7	15	7	56	6	22	7	18	8	1	6	22	7	21	8	6
12	6	23	7	17	7	57	6	24	7	10	8	2	6	24	7	23	8	7
13	6	25	7	19	7	58	6	26	7	22	8	3	6	27	7	25	8	7
14	6	26	7	20	7	58	6	27	7	23	8	3	6	29	7	27	8	8
15	6	28	7	22	7	59	6	29	7	25	8	4	6	31	7	28	8	9
16	6	30	7	24	8	0	6	31	7	27	8	5	6	33	7	30	8	10
17	6	32	7	25	8	0	6	33	7	28	8	5	6	35	7	32	8	11
18	6	34	7	27	8	1	6	35	7	30	8	6	6	37	7	34	8	11
19	6	36	7	28	8	2	6	37	7	32	8	7	6	39	7	35	8	12
20	6	38	7	30	8	2	6	39	7	33	8	7	6	41	7	37	8	13
21	6	40	7	31	8	3	6	41	7	35	8	8	6	43	7	39	8	13
22	6	42	7	33	8	3	6	43	7	36	8	8	6	45	7	40	8	13
23	6	43	7	34	8	4	6	45	7	38	8	8	6	47	7	42	8	14
24	6	45	7	36	8	4	6	47	7	39	8	9	6	49	7	43	8	14
25	6	47	7	37	8	4	6	49	7	41	8	9	6	51	7	45	8	14
26	6	49	7	39	8	4	6	51	7	42	8	9	6	53	7	47	8	15
27	6	51	7	40	8	4	6	53	7	44	8	10	6	55	7	48	8	15
28	6	53	7	41	8	4	6	55	7	45	8	10	6	57	7	50	8	15
29	6	54	7	43	8	5	6	56	7	47	8	10	6	58	7	51	8	15
30	6	56	7	44	8	5	6	58	7	48	8	10	7	0	7	52	8	15
Deſcēdent.	♍ Semidiurnus. ♓ Seminocturnus.		♌ · ♒		♋ · ♑		♍ Semidiurnus. ♓ Seminocturnus.		♌ · ♒		♋ · ♑		♍ Semidiurnus. ♓ Seminocturnus.		♌ · ♒		♋ · ♑	

Tabu-

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Gradus loci ☼	*Eleuatio* 53						54.						55.				*Poli.*		Gradus loci ☼
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus.						
	♈		♉		♊		♈		♉		♊		♈		♉		♊		
	Seminocturnus.						Seminocturnus.						Seminocturnus.						
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	
0	6	0	7	3	7	57	6	0	7	5	8	2	6	0	7	8	8	7	30
1	6	2	7	5	7	58	6	2	7	7	8	3	6	2	7	10	8	9	29
2	6	4	7	7	8	0	6	5	7	9	8	5	6	5	7	12	8	10	28
3	6	6	7	9	8	1	6	7	7	11	8	6	6	7	7	14	8	12	27
4	6	8	7	11	8	2	6	9	7	13	8	7	6	9	7	16	8	13	26
5	6	11	7	13	8	4	6	11	7	15	8	9	6	12	7	19	8	15	25
6	6	13	7	15	8	5	6	13	7	17	8	10	6	14	7	21	8	16	24
7	6	15	7	17	8	6	6	15	7	19	8	11	6	16	7	23	8	17	23
8	6	17	7	18	8	8	6	18	7	22	8	13	6	18	7	25	8	19	22
9	6	19	7	20	8	9	6	20	7	24	8	14	6	20	7	27	8	20	21
10	6	21	7	22	8	10	6	22	7	26	8	15	6	22	7	29	8	21	20
11	6	23	7	24	8	11	6	24	7	28	8	16	6	25	7	31	8	22	19
12	6	25	7	26	8	12	6	26	7	30	8	17	6	27	7	33	8	23	18
13	6	27	7	28	8	13	6	28	7	32	8	18	6	29	7	35	8	24	17
14	6	30	7	30	8	14	6	31	7	33	8	19	6	32	7	37	8	25	16
15	6	32	7	32	8	15	6	33	7	35	8	20	6	34	7	39	8	26	15
16	6	34	7	34	8	16	6	35	7	37	8	21	6	36	7	41	8	27	14
17	6	36	7	35	8	17	6	37	7	39	8	22	6	38	7	43	8	28	13
18	6	38	7	37	8	17	6	39	7	41	8	23	6	41	7	45	8	29	12
19	6	40	7	39	8	18	6	41	7	43	8	24	6	43	7	47	8	30	11
20	6	42	7	40	8	19	6	44	7	45	8	25	6	46	7	49	8	30	10
21	6	44	7	42	8	19	6	46	7	47	8	25	6	48	7	51	8	31	9
22	6	46	7	44	8	19	6	48	7	49	8	25	6	50	7	53	8	31	8
23	6	48	7	46	8	20	6	50	7	50	8	26	6	52	7	54	8	32	7
24	6	50	7	48	8	20	6	52	7	52	8	26	6	54	7	56	8	32	6
25	6	52	7	49	8	20	6	54	7	54	8	26	6	56	7	58	8	32	5
26	6	55	7	51	8	21	6	57	7	55	8	27	6	59	8	0	8	33	4
27	6	57	7	52	8	21	6	59	7	57	8	27	7	1	8	2	8	33	3
28	6	59	7	54	8	21	7	1	7	59	8	27	7	3	8	4	8	33	2
29	7	1	7	55	8	22	7	3	8	0	8	27	7	6	8	5	8	33	1
30	7	3	7	57	8	22	7	5	8	2	8	27	7	8	8	7	8	34	0
	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Aſcendent
	Semidiurnus.						Semidiurnus.						Semidiurnus.						
	♓		♒		♑		♓		♒		♑		♓		♒		♑		
	Seminocturnus.						Seminocturnus.						Seminocturnus.						

Tabu-

Tabula arcus ſemidiurni, vel ſeminocturni.

Gradus loci ☉	Elevatio 56			57			58 Poli.		
	Semidiurnus.			Semidiurnus.			Semidiurnus.		
	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊
	Seminocturnus.			Seminocturnus.			Seminocturnus.		
	♎	♏	♐	♎	♉	♐	♎	♏	♐
	H ′	H ′	H ′	H ′	H ′	H ′	H ′	H ′	H ′
0	6 0	7 10	8 12	6 0	7 13	8 18	6 0	7 16	8 24
1	6 2	7 12	8 14	6 2	7 15	8 20	6 3	7 18	8 26
2	6 5	7 15	8 15	6 5	7 18	8 21	6 5	7 21	8 28
3	6 7	7 17	8 17	6 7	7 20	8 23	6 8	7 23	8 30
4	6 9	7 19	8 19	6 10	7 22	8 25	6 10	7 26	8 32
5	6 12	7 22	8 20	6 12	7 25	8 26	6 13	7 28	8 33
6	6 14	7 24	8 22	6 15	7 27	8 28	6 15	7 31	8 35
7	6 16	7 26	8 23	6 17	7 29	8 30	6 18	7 33	8 37
8	6 19	7 28	8 25	6 20	7 31	8 31	6 20	7 36	8 38
9	6 21	7 30	8 26	6 22	7 33	8 33	6 23	7 38	8 40
10	6 23	7 32	8 27	6 24	7 36	8 34	6 26	7 40	8 41
11	6 26	7 35	8 29	6 27	7 38	8 36	6 28	7 43	8 43
12	6 28	7 37	8 30	6 29	7 41	8 37	6 31	7 45	8 44
13	6 30	7 39	8 31	6 32	7 43	8 38	6 33	7 47	8 45
14	6 33	7 41	8 32	6 34	7 46	8 39	6 36	7 50	8 47
25	6 35	7 43	8 33	6 37	7 48	8 40	6 38	7 52	8 48
16	6 37	7 45	8 34	6 39	7 50	8 41	6 41	7 54	8 49
17	6 40	7 47	8 35	6 42	7 52	8 41	6 43	7 57	8 50
18	6 42	7 49	8 36	6 42	7 54	8 43	6 46	7 59	8 51
19	6 44	7 51	8 37	6 46	7 56	8 44	6 48	8 1	8 52
20	6 47	7 54	8 37	6 49	7 58	8 44	6 51	8 4	8 52
21	6 49	7 56	8 38	6 51	8 0	8 45	6 53	8 6	8 53
22	6 51	7 58	8 38	6 54	8 2	8 46	6 56	8 8	8 54
23	6 54	8 59	8 39	6 56	8 5	8 46	6 58	8 10	8 54
24	6 56	8 1	8 39	6 59	8 7	8 47	7 1	8 12	8 55
25	6 58	8 3	8 39	7 1	8 9	8 47	7 3	8 14	8 55
26	7 1	8 5	8 40	7 4	8 10	8 48	7 6	8 16	8 56
27	7 3	8 7	8 40	7 6	8 12	8 48	7 8	8 18	8 56
28	7 5	8 9	8 40	7 8	8 14	8 48	7 11	8 20	8 56
29	7 8	8 10	8 41	7 11	8 16	8 48	7 1[illegible]	8 22	8 56
30	7 10	8 12	8 41	7 13	8 18	8 48	7 16	8 24	8 56
Deſcēdens	♍	♌	♋	♍	♌	♋	♍	♌	♋
	Semidiurnus.			Semidiurnus.			Semidiurnus.		
	♓	♒	♑	♓	♒	♑	♓	♒	♑
	Seminocturnus.			Seminocturnus.			Seminocturnus.		

Tabu-

DE ÆQVATIONE TEMPORIS ob inæqualitatem dierum.

Cap. IX.

DIES *naturalis* apparens eſt temporis ſpatium ab vno in alium Meridiem interceptum, quo regreditur Sol ad eumdē punctum, à quo diſceſſerat; quo interſtitio AEquator integrè circa terram circumducitur cum additione partis eiuſdem AEquatoris correſponden- portioni Eclipticæ, quàm Sol percurrit motu diurno contra ordinem Primi lobilis. Hi dies ab Aſtronomis duplici de cauſa ſtatuuntur inæquales; pri- ô ob motum Solis in Zodiaco inæqualem, cum primum ſemicirculum ♈- ♊ ♋ ♌ ♍ percurrat diebus 186. hor. 8 ferè; reliquū verò ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ ſteriorem diebus 178. hor. 22. circiter, moueaturque in priori tardius, ce- rius in poſteriori; ſecundò ratione Aſcenſionum AEquatoris, cum ob Zo- aci obliquitatem tàm in Sphæra recta, quàm in obliqua arcui AEquatoris ſimiles congruant Aſcenſiones; hinc cum partes, quas Sol motu diurno ab- luit, & adijcimus reuolutionibus AEquatoris ſint inæquales; neceſſario & es erunt inæquales ob Aſcenſionum etiam varietatem; Priorem cauſam æqualitatis, quæ prouenit ex apparente motu Solis Aſtronomi aliqui recen- ores eruere conantur pluribus rationibus; cum verò ſit res difficillimæ ſpe- ılationis, alibi diſcutiendà relinquitur. Pro nunc reducuntur dies inæqua- s ad æqualitatem per hanc Tabellam. Ingredere cum verò loco Solis Tabulam æquationis dierum; & reperto ſigno in ſummitate; & Solis gradibus à latere, illico offendes in area minuta addenda, vel minuenda horis tuis poſt Meridiem, & fient horæ æquatę ratione inæqualitatis dierum; exempli gratia ſit Sol in gr. 13. ♋, & horæ poſt Meridiem 15. 42′. e directo grad 13. ♋ in tabella reperiuntur minuta 2. ſubtrahenda; quæ ſubtracta ab horis 15. 43′. conſtituent horas AEquatas 15. 41′.

Tabula Æquationis dierum naturalium.

Grad. loci ☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	Adde					Subtrahe						Adde
	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'
0	1	8	10	5	0	4	14	22	20	8	5	8
1	1	8	10	5	0	4	14	22	20	7	5	8
2	S 0	8	10	5	0	4	14	22	19	7	6	8
3	0	9	10	5	0	5	15	22	19	6	6	7
4	0	9	10	4	0	5	15	22	19	6	6	7
5	1	9	10	4	0	5	15	22	18	5	6	7
6	1	9	10	4	0	5	16	22	18	5	7	7
7	1	9	10	4	0	6	16	22	18	4	7	7
8	2	9	10	3	0	6	16	22	17	4	7	7
9	2	10	10	3	0	6	17	22	17	3	7	6
10	2	10	9	3	0	7	17	22	17	3	7	6
11	3	10	9	3	1	7	17	22	16	2	7	6
12	3	10	9	3	1	7	18	22	16	2	8	6
13	3	10	9	2	1	8	18	22	15	1	8	6
14	4	10	9	2	1	8	18	22	15	1	8	5
15	4	10	9	2	1	8	18	22	15	A 0	8	5
16	4	10	8	2	1	9	19	22	14	0	8	5
17	4	10	8	2	1	9	19	22	14	0	8	5
18	5	11	8	2	1	9	19	22	13	1	8	4
19	5	11	8	1	1	10	20	22	13	1	8	4
20	5	11	8	1	2	10	20	22	12	2	8	4
21	6	11	7	1	2	10	20	22	12	2	8	4
22	6	11	7	1	2	11	20	22	11	2	8	3
23	6	11	7	1	2	11	20	21	11	3	8	3
24	6	11	7	1	2	12	21	21	10	3	8	3
25	7	11	6	1	3	12	21	21	10	3	8	2
26	7	11	6	0	3	12	21	21	9	4	8	2
27	7	11	6	0	3	13	21	21	9	4	8	2
28	7	11	6	0	3	13	21	20	9	4	8	2
29	8	11	5	0	3	13	22	20	8	5	8	1
30	8	10	5	0	4	14	22	20	8	5	8	1

DE ÆQVATIONE TEMPORIS ob differentiam Meridianorum. Cap. X.

DIXIMVS ſuperiùs circulum tranſeuntem per Mundi Polos, & Zenith, ſeù verticem capitis noſtri vocari Meridianum; cum verò ſingulæ orbis terreni partes diuerſum ſortiantur Zenith, & diuerſis Cæli partibus ſubiiciantur, neceſſariò etiam diuerſos Meridianos obtinebunt, ex quibus Geographi longitudines locorum metiuntur pro maiori, & minori diſtantia à Canariis, ſeù Fortunatis Inſulis ſitis in Occidente, à quibus longitudines numeramus; nàm longitudo nihil aliud eſt, quàm arcus Aequatoris interceptus inter Meridianum alicuius loci, & Meridianũ Inſularum Fortunatarum. Hæ noſtræ Ephemerides ſunt ſupputatæ ad Meridianum, ac longitudinem Almæ Vrbis Romæ, quàm obſeruationibus pluribus compertum eſt ab Inſulis dictis diſtare grad. 38. 30′. Planetarumque loca poſita ſunt in Meridie ſub hac longitudine; quia verò in reliquis locis magis, vel minùs diſtantibus à Fortunatis Inſulis (cum Meridies aliquibus priùs, aliquibus contingat poſteriùs quam Romæ) Planetæ ad vnguem in Meridie non obtinent eaſdem partes Zodiaci, quas in Romæ Meridiano; aptandæ idcirco ſunt Ephemerides ad quodlibet aliud Meridianum, per differentiam arcus Aequatoris intercepti inter Meridianum Romæ, ſub quo ſunt conditæ, & alios; quæ arcus differentia commutanda eſt in horas, & minuta, tribuendo pro ſingulis quindecim æquinoctialis gradibus horam vnam, & pro quolibet gradu minuta quatuor horæ; vt autem ſubleuaremus alios à labore poſitæ ſunt horæ, vel minuta in Tabula ſequenti addenda, vel minuenda in quocunque Meridiano pro æquatione dicta hoc ordine in motu Planetarum, Aſpectibus, & Eclipſibus. Pro æquatione motus, ſi locus fuerit Orientalior Roma, differentia ſubtrahenda eſt à tempore dato, & ratio eſt, quia cum Meridies contingat priùs Orientalioribus, Planetæ in Meridie erunt in paucioribus partibus Zodiaci; Si verò fuerit Occidentalior, differentia erit addenda horis propoſitis adhoc, vt tempus prodeat æquatum. Exempli gratia, Lutetiæ Pariſiorum longit. eſt grad. 24. 25′. & Occidentalior Roma grad. 14. 5′. qui conuerſi in hor. conſtituunt minuta 56. addenda tempori dato; & ſi eſſent in figura horæ v. g. 10. 47′. P. M. conſurgent æquatæ 11. 43′.

Contrarium obſeruandum in Eclipſibus, & Aſpectibus, ſi enim locus ſit Roma Orientalior, differentia temporis addenda, ſi Occidentalior ſubtrahenda à dato tempore, cum tardiùs contingant Eclipſes Orientalioribus, quàm Occidentalibus; ſubtractionis, & additionis munus indicat litera A. S.

In hoc ſequenti Catalogo non ſolùm longitudines, ſed latitudines, ſeù Poli eleuationes notatæ ſunt; opera Tychonis emendatæ, quæ verò a Tychone numeratæ ſunt, ſignantur hoc ſigno ✱.

CATALOGVS CIVITATVM
pro differentia Meridianorum,

SEV LONGITVDINES, ET LATITVDINES

inſignorum locorum in Europa à Tychone Brahæ, & alijs, partim propria obſeruatione, partim itineraria diſtantia, & correctis Mappis emendata.

	Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo.		Longitudo.		Differẽtia.		In motib.	In Aſpect.
		G	'	G	'	G	'		
	Aarhuſia Cimbriæ.	56	16	34	30	0	16	A	S
	Adrianopolis.	42	45	22	45	1	3	A	S
	Agrigentum . Giorgento.	38	31	41	5	0	10	S	A
	Alba Regalis Vngariæ.	47	18	43	35	0	20	S	A
*	Alexandria AEgypti.	30	58	60	30	1	28	S	A
	Alexandria Italiæ.	43	30	30	0	0	36	A	S
	Alemar Holl.	52	36	27	45	0	43	A	S
	Aldemburg.	51	0	36	50	0	7	A	S
	Amberga Bohemiæ.	49	28	36	15	0	9	A	S
	Amiens.	49	20	24	50	0	55	A	S
	Amſtelrodamum.	52	20	28	0	0	40	A	S
*	Ancona Italiæ.	43	42	36	24	0	8	A	S
*	Antuerpia Brabantie.	51	12	27	35	0	44	A	S
	Antiochia.	37	20	70	15	2	7	S	A
	Aquinum.	41	20	40	30	0	8	S	A
	Aquila.	42	46	39	50	0	5	S	A
	Aquileia Hiſtriæ.	45	12	34	0	0	18	A	S
	Aquiſgranum Imperiale.	51	6	28	52	0	39	A	S
	Aretium.	42	45	36	30	0	8	A	S
*	Argentoratum.	48	30	31	30	0	28	A	S
*	Ariminum Italiæ.	43	50	36	30	0	12	A	S
	Aſſiſium.	42	55	35	20	0	12	A	S
	Athenæ.	37	15	52	45	0	57	S	S
*	Auenio Galliæ . Auignon.	42	35	27	15	0	45	A	S
*	Auguſta Vindelicorum.	48	22	35	10	0	13	A	S

Au-

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	l	Longitudo. G	l	Differentia. G	l	In motib.	In aſpect.
Aurelia Galliæ . Orliens.	47	15	23	30	1	0	A	S
Aſculum.	42	50	37	0	0	6	A	S
Ananiæ Anagni.	41	57	39	0	0	2	S	A
Andegauium.	46	0	22	45	0	59	A	S
Arelatum.	43	18	23	0	1	2	A	S
Auguſtoratum Poitiers.	48	20	17	50	1	23	A	S
Brauum Hiſpaniæ.	43	40	16	30	1	28	A	S
* Babylon Chaldeorum.	35	0	73	0	2	38	S	A
Badena Heluetiæ.	48	42	31	50	0	27	A	S
Bamberga Franconiæ.	49	58	35	0	0	14	A	S
Barcinum . Barcelona.	41	35	10	0	1	54	A	S
Barium.	41	7	43	40	0	21	S	A
* Baſilea .	47	38	31	15	0	29	A	S
Bellogradum.	44	30	45	15	0	27	S	A
Beneuentum.	41	30	40	45	0	9	S	A
Bergamum.	44	50	30	30	0	32	A	S
Berlinum.	52	29	38	10	0	1	A	S
Berna.	46	50	31	0	0	34	A	S
* Brunduſium.	41	27	45	13	0	27	S	A
* Bruxella.	50	50	27	30	0	44	A	S
Betlhem.	31	50	56	45	1	49	S	A
Brandeburgum.	52	23	37	20	0	5	A	S
* Bononia.	43	57	36	30	0	8	A	S
Brixia.	44	36	31	20	0	29	A	S
Brugæ Flandriæ.	51	30	24	36	0	52	A	S
Brema.	53	12	32	15	0	25	A	S
Burgos Hiſpaniæ.	44	40	16	0	1	30	A	S
Buda.	47	0	44	30	0	24	S	A
Burdegala.	45	30	18	30	1	20	A	S
Branſiſuigum.	52	29	35	45	0	11	A	S
Biſantium. Beſanſon Galiæ.	47	36	25	40	0	51	A	S
Calecutum.	5	0	36	0	5	10	S	A
Camerinum.	43	0	36	0	0	10	A	S
Campena Friſiæ.	52	47	28	40	0	39	A	S

Can-

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	'	Longitudo. G	'	Differētia. G	'	In motib.	In aſpect.
Candiæ Inſulæ medium.	34	45	54	10	1	3	S	A
* Capua.	41	42	40	55	0	10	S	A
Colmaria.	48	5	31	5	0	30	A	S
* Colonia Agrippina.	50	55	30	30	0	38	A	S
Comum.	44	40	30	0	0	34	A	S
* Compoſtella.	43	0	11	45	1	47	A	S
Concordia.	44	45	33	15	0	21	A	S
Confluentia.	50	25	27	30	0	44	A	S
Complutum.	41	0	18	35	1	20	A	S
Conſtantinopolis. Bizanzium.	43	5	55	30	1	8	S	A
Conſtantia.	47	32	33	5	0	22	A	S
* Corduba.	38	0	16	45	1	27	A	[illegible]
Cortona.	42	40	35	0	0	14	A	[illegible]
Corfinium. Corfù.	38	45	45	10	0	27	S	A
Corſicæ Inſulæ medium.	40	50	31	12	0	30	A	[illegible]
Coſentia.	40	15	43	0	0	19	S	A
Caſtellæ.	51	18	33	25	0	20	A	
* Cremona.	44	15	34	40	0	26	A	
Crema.	44	20	31	15	0	29	A	
Cracouia.	50	12	45	30	0	28	S	
Caſſouia.	48	32	46	5	0	30	S	
Caroloſtadium.	50	5	27	40	0	43	A	
Cartago.	31	50	31	48	0	27	A	
Catina Siciliæ.	37	40	39	46	0	5	S	
Cayrum. Noua Babylonia.	29	50	63	0	1	38	S	
Ceſena Italiæ.	43	40	34	40	0	15	A	
Cæſar Auguſta.	41	45	14	15	1	37	A	
Cephalonia Inſula.	37	10	47	10	0	35	S	
Cingulum.	43	0	36	30	0	8	A	
Cumæ.	41	30	41	0	0	10	S	
Cyprum Inſula.	35	30	65	30	1	48	S	
Calagurum Mauarræ.	42	55	15	30	1	32	A	
Camericum Picardiæ.	50	0	22	45	1	3	A	
Cantuaria Angliæ.	51	20	20	30	1	12	A	
Chios Inſula Pátria homeri.	40	30	58	30	1	20	S	

Da-

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	l	Longitudo. G	l	Differētia. G	l	In motib.	In aſpect.
Damaſcus.	33	0	69	0	2	2	S	A
Dantiſcum Pruſſiæ.	54	0	44	20	0	23	S	A
Dauenteria.	52	14	29	27	0	36	A	S
Dertona.	44	0	30	40	0	31	A	S
Dulcignum.	43	0	37	0	0	6	A	S
Dyrrachium.	40	50	45	0	0	26	S	A
Drepanum Siciliæ.	36	20	37	0	0	6	A	S
Deſſa.	51	53	36	40	0	7	A	S
Dertoſa Hiſpaniæ.	40	0	15	15	1	34	A	S
Eboraceum Scotiæ.	57	0	17	35	1	22	A	S
Edemburgum.	51	26	37	15	0	5	A	S
* Elbinga.	53	55	45	10	0	27	S	A
Eiſſebia.	51	46	32	30	0	24	A	S
Epheſus metropolis Ioniæ.	37	40	57	40	1	23	S	A
Epidaurus.	36	25	51	45	0	53	S	A
Emden.	53	19	30	15	0	33	A	S
Eslinga Imperialis.	48	35	30	0	0	34	A	S
* Erfordia Turingiæ.	51	7	35	20	0	13	A	S
Elſemburgum.			36	45	0	7	A	S
Eugubium.	43	7	36	30	0	8	A	S
Famaguſta.	35	10	66	45	1	53	S	S
Fanum.	43	40	35	40	0	23	A	A
Fabrianum.	43	7	36	30	0	8	A	S
Fauentia.	43	30	35	30	0	12	A	S
* Ferraria.	44	18	36	20	0	9	A	S
Feſſa Aphricæ.	34	40	5	30	2	12	A	S
Firmum.	43	9	37	10	0	5	A	S
Flandria.	52	30	22	45	1	3	A	S
* Florentia.	43	27	36	40	0	7	A	S
Forum Liuii. Forlì.	43	40	34	30	0	16	A	S
Forum Sempronij. Foſſombrone.	43	30	34	50	0	17	A	S
Forum Cornelij. Imola.	43	30	34	42	0	17	A	S
Forum Iulij. Friuli.	45	0	35	20	0	13	A	S
Finis Terræ.	44	2	4	23	2	16	A	S
Francfordia ad Mænum.	50	0	32	15	0	25	A	S

Franc-

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo.		Longitudo.		Differētia.		In horib.
	G	′	G	′	G	′	
Francfordia ad Oderam.	52	51	39	40	0	5	S
Frerberga.	50	52	37	50	0	3	S
Friburgum Miſniæ.	50	58	30	39	0	3	A
Friburgum Heluetiæ.	47	45	28	12	0	41	A
Friburgum Retiæ.	48	13	28	0	0	42	A
Fulgineum. Forum Flaminij.	43	2	37	15	0	5	A
Gaieta.	40	50	39	20	0	3	S
Gallipolis.	41	30	45	10	0	27	S
Gandauum Flandriæ.	51	24	25	18	0	53	A
* Geneua Sabaudiæ.	45	2[illegible]	29	5	0	38	A
* Genua Italiæ.	43	12	33	40	0	19	A
Genua Heluetiæ.	49	0	23	0	0	2	A
Ghelderem.	52	20	27	40	0	43	A
* Genthl Flandriæ.	51	4	26	45	0	47	A
Geppinga.	49	37	30	0	0	34	A
Gorlicium Sleſiæ.	51	9	39	35	0	4	S
Grauina.	41	15	43	10	0	18	S
* Graitz.	47	22	40	50	0	9	S
Golmona Pomeraniæ.	54	6	33	54	0	18	A
* Granata Hiſpaniæ.	37	30	18	15	1	19	A
Grumberg.	51	50	40	0	0	6	S
Girunda Girona Hiſp.	42	40	16	50	1	27	A
* Hafnia Daniæ.	55	43	36	40	0	7	A
Hadrianopolis Bulgariæ.	42	45	52	30	0	56	S
Hamburgum Holſatiæ.	53	42	35	35	0	16	A
Hamaria Noruegiæ.	60	0	31	45	0	27	A
Halberſtadium Saxoniæ.	52	0	35	20	0	13	A
Harlem.	52	22	27	40	0	43	A
Herbipolis Franconiæ.	49	58	30	30	0	32	A
Heidelberga.	49	20	32	15	0	25	A
Hieroſolyma.	31	40	66	0	1	50	S
Hiberniæ. Medium Irlandiæ.	57	0	12	0	1	46	A
Hiſpalis. ſeuilla.	37	25	15	15	1	33	A
Hydruntum. Otranto.	41	26	45	20	0	27	S
* Ingloſtadium.	48	46	35	40	0	11	A

In-

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	'	Longitudo. G	'	Differētia. G	'	In motib.	In aſpect.
Insburg.	47	13	36	0	0	10	A	S
Iuliacum. Gulich.	52	0	27	30	0	44	A	S
Inipons in Spruch.	46	55	33	45	0	19	A	S
Interamna Terni	42	36	37	30	0	4	A	S
Lemnos Inſula	41	0	52	30	0	56	S	A
Leon Caſtiliæ Hiſp.	42	15	21	10	1	9	A	S
Lerida Cataloniæ	41	20	28	30	0	41	A	S
Landiæ medium.	57	0	7	30	2	4	A	S
Lacedemon Sparto.	35	30	50	15	0	47	S	A
Laodicea Rhemata.	39	40	68	30	2	0	S	A
Leuburgum Saxoniæ.	54	10	28	2	0	42	A	S
Leoburgum Rutheniæ.	50	33	40	45	0	41	S	A
Leodium.	50	51	28	0	0	42	A	S
Londinum. Londra.	51	32	24	20	0	57	A	S
Louanium.	51	0	26	45	0	47	A	S
Lipſia.	51	22	36	45	0	7	A	S
Liburnus. Liuorno.	42	12	35	30	0	12	A	S
Lubecum Saxoniæ.	53	57	34	50	0	15	A	S
Lucca.	42	40	32	40	0	23	A	S
* Lucerna.	46	53	31	55	0	26	A	S
Luneburgum.	53	19	34	20	0	16	A	S
Lugdunum Galliæ. Lion.	45	40	24	0	0	58	A	S
* Lugdunum Batauiæ.	52	7	27	30	0	44	A	S
* Londinum Angliæ.	51	32	24	20	0	57	A	S
Lundum Scaniæ.	55	45	37	50	0	3	A	S
Lundis Gotthiæ.	57	23	41	30	0	12	S	A
Lysbona Portugalliæ.	39	38	9	10	2	12	A	S
* Lutetiæ Pariſiorum.	48	10	24	25	0	56	A	S
Magdeburgum Saxoniæ.	52	10	36	10	0	9	A	S
Maguntia.	50	8	30	0	0	34	A	S
* Mantua.	44	33	35	15	0	13	A	S
* Mansfelt.	51	40	35	50	0	11	A	S
* Marſilia Galliæ.	42	45	28	20	0	41	A	S
Manfredonium Sipontus.	40	45	42	50	0	17	S	A
Maioricæ Inſula.	39	35	18	25	1	20	A	S

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	'	Longitudo. G	'	Differentia. G	'	In mot.
Madritũ Hiſpaniæ.	40	45	22	30	1	4	A
Marpurgum Haſſiæ.	50	43	32	35	0	24	A
Meſſana.	39	12	42	45	0	17	S
Meddelburg.	51	31	26	40	0	47	A
Mediolanum.	44	36	30	20	0	24	A
Meſnia.	51	9	37	45	0	3	A
Minoricæ Inſula.	40	10	19	30	1	16	A
Mons Peſſulanus.	43	0	26	5	0	50	A
* Mons Regius Boruſſiæ.	54	21	46	45	0	33	S
Mons Regius Franconiæ.	50	16	31	0	0	30	A
Mutina. Modena.	44	0	32	40	0	23	A
Munſter Monaſterium.	51	54	31	10	0	29	A
Malaca Hiſpaniæ.	37	30	9	45	1	55	A
Melita. Inſula.	34	30	38	45	0	1	S
Medina Cæli.	41	10	23	30	1	0	A
Monochium Bauariæ.	48	0	32	45	0	23	A
Nemurs.	46	30	24	20	0	57	A
Niuers.	45	0	19	0	1	18	A
* Narbona.	41	50	25	5	0	54	A
Nantes Britanniæ.	48	12	16	20	1	29	A
Naſſau.	50	16	31	20	0	29	A
* Neapolis Italiæ	40	55	41	37	0	12	S
Ne apolis Auſtriæ. Neuſtat.	47	54	38	0	0	2	A
Nebia corſicæ.	40	40	27	30	0	44	A
Neoburgum Danubij.	48	42	31	45	0	27	A
Neoburgum Turingiæ.	51	20	32	0	0	26	A
Nola.	40	45	40	15	0	7	S
Nouaria.	44	30	30	30	0	32	A
Nicea.	41	40	57	0	1	17	S
Norimberga Imperialis.	49	27	35	15	0	13	A
* Nidroſia Nouergiæ.	63	27	34	0	0	18	A
Nigroponti Inſula.	38	15	53	40	1	1	S
Nurſia. Norcia.	42	44	37	0	0	6	A
Onolſpachium.	49	33	32	0	0	26	A
Odenſee Caniæ.	55	21	34	15	0	17	A
Ortonum.	43	15	40	42	0	9	S

Or-

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	'	Longitudo. G	'	Differentia. G	'	In motib.	In aſpect.
Orchadus Inſulæ.	61	40	21	0	1	10	A	S
Ottinga inferioris Sueuiæ.	48	58	28	3	0	42	A	S
Oſſemburgum.	52	17	31	35	0	28	A	S
Palleanum.	41	54	39	0	1	2	A	S
Paterniarum Paſtrano Hiſpaniæ.	40	45	9	50	1	55	A	S
Porta Auguſta Turrecremata.	43	20	9	40	1	55	A	S
* Panormum. Palermo.	38	59	40	30	0	8	S	A
Parentium.	44	55	35	20	0	21	A	S
Papia Italiæ.	44	20	31	0	0	30	A	S
Pampelon.	42	50	15	0	1	34	A	S
* Patauium Italiæ. Padoua.	45	6	36	25	0	8	A	S
Patauium Bauariæ.	48	28	34	0	0	18	A	S
Patauia Germaniæ.	47	40	34	0	0	18	A	S
Perma. Italiæ.	43	30	32	30	0	24	A	S
* Praga.	50	6	38	30	0	1	S	A
Peruſia.	42	56	36	50	0	7	A	S
Piſaurum. Peſaro.	43	51	39	10	0	8	A	S
Piſtorium. Piſtoia.	43	0	33	20	0	21	A	S
* Piſæ Hetruriæ.	43	6	35	45	0	11	A	S
Placentia.	44	0	31	50	0	27	A	S
Prugis Bohemiæ.	50	18	33	20	0	21	A	S
Perpignanum Galliæ.	42	40	18	30	1	20	A	S
Raguſia dalmatiæ.	43	30	42	14	0	15	S	A
Ratisbona Imperialis.	48	56	29	50	0	35	A	S
* Rauenna Italiæ.	44	3	37	50	0	3	A	S
Rhecanatum.	43	22	40	0	0	6	S	A
Regium Iulium Calabriæ.	38	15	43	10	0	19	S	A
Regium Lepidum Lombardiæ.	43	30	32	30	0	24	A	S
Riga Liuoniæ.	57	36	53	45	1	1	S	A
Remis Galliæ.	48	45	22	15	1	5	A	S
ROMA.	41	50	38	30	0	0		
Roſtochium.	54	5	36	30	0	8	A	S
Rotomagus Normandiæ.	49	0	21	15	1	9	A	S
Rorterdamum.	51	55	27	35	0	44	A	S
Rotomagus.	50	20	20	10	1	11	A	S

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	l	Longitudo. G	l	Differẽtia. G	l	In motib.	In aſpect.
Rocella.	46	40	25	0	0	54	A	S
Sagantum Valentiæ.	39	30	19	30	1	16	A	S
Salmantica Hiſpaniæ.	41	20	8	32	2	0	A	S
✶ Salernum Italiæ.	41	24	41	25	0	12	S	A
Saliſburgum Beariæ.	47	47	37	50	0	3	A	S
Sardiniæ Inſulæ medium.	38	0	31	0	0	30	A	S
Scutara Dalmatiæ.	44	0	40	20	0	8	S	A
Scotiæ Inſulæ medium.	57	0	18	0	1	22	A	S
Seghia Illyric.	44	45	37	45	0	3	A	S
Senæ Hetruriæ. Siena.	43	3	37	20	0	12	A	S
Sibinicum Dalmatiæ.	44	20	38	42	0	1	S	A
✶ Siracuſa. Saragoſa.	38	31	42	30	0	8	S	A
Sora.	41	40	39	30	0	4	S	A
Spoletum Italiæ.	43	15	37	30	0	4	A	S
Spira Imperialis.	49	20	32	45	0	33	A	S
Sueſſa Italiæ. Seſſa.	41	30	40	30	0	8	S	A
Sulmo Italiæ.	42	20	40	36	0	8	S	A
Talleacotium Patria Auctor.	42	23	39	20	0	3	S	A
Tarentum. Taranto.	41	15	43	15	0	19	S	A
Taruiſium Italiæ.	45	30	35	30	0	12	A	S
Taurinum.	44	40	29	30	0	36	A	S
Tibur Italiæ. Tiuoli.	42	0	38	40	0	1	S	A
✶ Toletum Hiſpaniæ.	40	10	17	40	1	23	A	S
Tholoſa Galliæ.	43	40	18	0	1	22	A	S
Tergeſtum Colonia. Trieſt.	45	14	35	16	0	21	A	S
Tigurum Heluetiæ.	46	48	26	36	0	48	A	S
Thebæ Aphricæ.	29	30	62	30	1	36	S	A
Thunetum. Thuniſſa.	32	30	53	0	0	22	A	S
Traiectum Hislandiæ.	52	16	27	34	0	44	A	S
Treueris.	49	55	28	0	0	42	A	S
Tridentum. Trento.	45	18	31	42	0	27	A	S
Trutauia Franconiæ.	49	46	28	18	0	41	A	S
Tubinga. Vvittemberg.	48	38	29	45	0	35	A	S
Turonia.	47	20	19	45	1	15	A	S
Tolentinum.	43	6	36	40	0	7	A	S

Va·

Catalogus Ciuitatum pro differentia Meridianorum.

Nomina Ciuitatum, & locorum.	Latitudo. G	′	Longitudo. G	′	Differētia. G	′	In motib.	In Aſpect.
* Valentia Hiſpaniæ.	39	55	22	5	1	6	A	S
Vallis Olletana. Vallodolit.	42	20	9	0	1	58	A	S
Velitrum.	41	30	38	0	0	2	A	S
* Venetiæ.	45	18	37	15	0	5	A	S
* Verona.	44	51	35	20	0	13	A	S
Vercellæ.	44	10	29	50	0	35	A	S
* Vienna Auſtriæ.	48	28	41	30	0	12	S	A
Vienna Galliæ.	45	12	22	30	1	4	A	S
Vienna Pannoniæ.	48	22	38	0	0	2	A	S
Viterbium.	42	18	37	30	0	4	A	S
Vlma ſueuiæ.	48	26	30	20	0	33	S	A
Volaterra Italiæ. Volterra.	42	40	33	50	0	19	A	S
Vrbinum.	43	0	36	0	0	10	A	S
Vvitemberga Saxoniæ.	51	52	37	15	0	5	A	S
Vratislauia Sleſie.	51	10	38	15	0	1	A	S
Vvormatia Imperialis.	49	44	28	30	0	40	A	S
Vtinum, ſeu Vtinis.	46	30	37	0	0	6	A	S
* Vraniburgum.	55	54	36	45	0	7	A	S
* Vviburgum.	56	30	33	35	0	20	A	S
Varadium Vngariæ.	48	3	46	45	0	33	S	A
Veronæ Heluetiæ Berna.	46	25	27	30	0	44	A	S

PLANETARVM LOCA AD QVODLIBET Horæ momentum inueſtigare. Cap. XI.

SVNT ſupputati Planetæ ſeptem, & Caput Draconis in ipſo momento Meridiei, cum autem aſſiduò moueantur, & loca permutent in Zodiaco, indagandum eſt quo pacto eorum loca ad quodlibet tempus extra meridiem extrahantur; quod breuiter aſſequemur vſu Tabularum proportionalium horarij motus Planetarum, quæ inferuntur, & hoc modò.

In Ephemeridibus reperiatur diurnus motus Planetæ, quantùm ſcilicet ſpatio 24. hor. percurrerit in Zodiaco, cuius fies voti compos per differentiam inter motum Planetæ illius diei, & immediatè ſequentis, tàm ſi Planeta fueri directus, quàm retrogradus. Hic motus diurnus reperiendus eſt in ſummitate & fronte Tabulæ proportionalis pro motu Horario illius Planetæ, & à latere quælibet hora abſolutè; ſicut cum minutis in angulo communi oſtendet motum illi congruentem; quem motum ſi addideris loco Planetæ in Meridie (ſi Planeta fuerit directus) vel ſi minueris (ſi retrogradus) erit exaratus Planetæ locus in momento temporis, quod deſideras. In Tabulis pro motu Horario Planetarum ſimplici ingreſſu laterali cum horis, & minutis aſſequeris intentum; In Tabula verò pro Sole duplex eſt neceſſarius ingreſſus cum horis videlicet & minutis. Si fiat ingreſſus cum horis, in angulo communi motus erit gr. 1. 11. Si ingreſſus fiat cum minutis horarum motus erit ′. ″. ‴. quæ omnia exemplis fient lucida. Vnum notandum, quod cum Tabulæ pro motu Planetarum (præter Lunam) ſint conſtructæ per min. 20. in 20 Lunæ verò per min 10. in 10. vtendum erit parte proportionali in minutis intermediis horarum.

Sint ſupputanda loca Planetarum die prima Ianuarij 1638. Hora 15. 42 P.M.

Supputatio Solis.

	G	′	″	
♑	12	16	36	Locus ☉ die 2. Ianuarii 1638.
♑	11	15	19	Locus ☉ 1. Ianu.
	1	1	17	Motus diurnus ☉. In tabula 1.1′.18″
	0	25	7	In hor. 10.
	0	12	34	In hor. 5.
		1	41	In min. 40.
			5	In min. 2.
	0	29	27	In horæ 15.42″.
	11	15	19	Lucus ☉ 1. Ianuar in meridie.
♑	11	44	46	Locus ☉ 1. Ianuar. hor. 15.42″. P. M.

Supu-

Sol igitur erit in gr. 11.44'.46''. ſigni ♑.

Supputatio loci Lunæ,

	G	'	
♌	9	56	Locus ☽ 2. Ianuar.
♋	24	51	Locus ☽ 1. Ianuar.
	15	5	Motus diurnus Lunæ; adeſt 15.4.15.6. in tabula.
		9	51	In horis 15.42'. ſumpta parte proport. addendi.
♋	24	51	Locus ☽ In Meridie.
♌	4	42	Locus verus Lunæ hor. 15.42'.

Supputatio Saturni.

	G	'	
♑	16	3	Die 2. Ianuar. motus Saturni.
♑	25	56	Die 1. Ianuar.
	0	7	Motus diurnus.
		4	In hor. 15.42. add. loc. Ianuar.
♑	26	0	Verus locus Saturni.

Supputatio Iouis.

	G	'	
♏	2	6	Die 2. Ianuar. locus motus.
♏	2	58	Die 1. Ianuar.
	0	8	Motus diurnus.
		5	In hor. 15.42'. add.
♏	2	3	Locus Iouis.

Supputatio Martis.

		'	
♏	3	12	Die 2. Ianuar. locus Martis.
♏	2	37	Die 1. Ianuar.
	0	35	Motus diurnus.
		23	In hor. 15.42. add.
♏	3	0	Locus ♂.

Sup-

Supputatio Veneris.

		′	
♒	24	23	Die 2. Ianuar. locus Veneris.
♒	23	12	Die 1. Ianuar.
	1	11	Motus diurnus.
		46	In hor. 15.42. add.
♒	23	58	Locus ♀.

Supputatio Mercurij.

	G	′	
♑	6	0	Locus ☿ 2. Ianuarij.
♑	4	14	Locus 1. Ianuarij.
	1	46	Motus diurnus.
	1	9	In hor. 15.47′. add.
♑	5	23	Locus ☿.

Supputatio capitis Draconis.

	G	′	
♑	16	17	Locus 2. Ianuar.
♑	16	20	Locus 1. Ianuar.
	0	3	Motus diurnus contra ordinẽ Signorũ.
		2	In hor. 15. 42′. Subtrah.
♑	16	18	Locns ☊.

DE SVPPVTATIONE LATITVDINIS Planetarum. Cap. XII.

PLANETAE omnes præter Solem vt diximus, mouentur non Sol motu longitudinis verum etiam latitudinis nunc verſus Boream, r dò verſus Auſtrum hinc latitudo eorum modò Auſtralis modò Bor lis. Supputatæ ſunt Planetarum latitudines Singulis decem die menſis videlicet 1. 11. 21. dierum autem inter mediorum latitudo auſpica ex parte proportionali competente Singulis diebus de latitudinis differen inter dies enarratos, cum vero Planetę ſuperius ſint ſupputati ad primam Ianuarij latitudoque eorum ponenda eſt vt iacet in Ephemeride afferar aliud exemplum,

Sit quęrenda latitudo Veneris 1638. die 8. Ianuarij. Die primo Ianu

la-

l:itudo Veneris eſt gr 1. 43'. diei 11. Ianuarij gr. 1. 18. differentia inter hos d:cem dies eſt min. 25. & ſingulis diebus competent min duo cum dimidio, h:ic pro diebus ſeptem poſt primum Ianuarij competent minuta 17.½; quæ ſu:trahenda à priori latitudine gr. 1. 43'. & conſtituent veram latitudinem V:neris gr. 1. 25 ½.

Pro denominatione latitudinis videndus eſt titulus, ſupra Planetam, an ſit S:ptemtrionalis, an Meridionalis, Aſcendens, vel Deſcendens; ſicut etiam i:Columnis latitudinis in calce paginę; In exemplo adducto, latitudo Ve-n:ris eſt Meridionalis Aſcendens; eodem ordine in reliquis Planetis operan-d:m; pro latitudine Lunę adeſt tabula propria infra.

I:E CONSTRVCTIONE FIGVRÆ CÆLESTIS a:l quódcumq; tẽpus, & ſub qualibet Poli eleuatione. C. XIII.

CAElcſtis figura (qua Cælum totum in plano circumſcriptum noſtris oculis ſubiicitur) multipliciter ſolet conſtrui ab Aſtronomis; ſicut duo-decim domicilia per varios, & diuerſos magnos circulos diſtribui; nos rationalem modum erigendi figuram amplexi ſectamur tanquam fir-n:s fundamentis ſtabilitum, quem in noſtris Tabulis Primi Mobilis docui-n:s; Pro eius conſtructione cum non poſſit quilibet aſcenſionum ſcientiam c:llere, prout expoſtulat vſus facilitati conſulentes Domorum Tabulas poſui-r:us huic negotio inſeruientes pro multiplici Poli eleuatione, quarum praxis h:ec erit.

Delineato Cæli Themate duodecim Domorum, & reducto tempore ſub c:ouis Horologio deſumpto ad tempus Aſtronomicum, & poſt meridiem, vt ſ:pra docuimus; reperiendus eſt locus Solis in Ephemeridibus, vel ex Tabulis i: quo ſigno, & gradu conſtitutus ſit ea die, qua figuram conſtruere intendi-r:us; poſtmodum in Tabula Domorum ſub eleuatione conuenienti tuæ Ciui-t:ti, vel loco, in columna domus decimæ reperto ſigno in fronte, & in eadem, c:lumna gradibus Solis è directo ſiniſtrorſum aſſumendus eſt numerus hora-r:m'. '' qui ſeruandus; & quia locus Solis, vt plurimum reperitur cum mi-n:tis vltrà gradus integros, in hoc caſu vtendum eſt parte proportionali, & :denda eſt differentia temporis à meridie, quæ augeſcit ex vno gradu Solis i: alium ſubſequentem, quæ differentia in proxima Tabula proportionali pro :quandis domibus reperienda eſt in ſummitate, & à latere minuta Solis vltrà :radus integros; nam in communi angulo elicientur minuta, & ſecunda ad-:enda tempori à meridie prius reperto cum gradu integro Solis. Hę horę à :eridie repertæ in Tabula Domorum addendæ ſunt horis P. M. collocatis in :ęli Themate ſub quibus figura conſtruitur, quod ſi aggregatum exceſſerit :mmam hor. 24. demendę ſunt 24. & quod poſteà remanet, reperiendum in :olumnis Temporis à Meridie in eadem Tabella domorum, & eadẽ Poli ele-:atione; nam è directo occurent numeri graduum ſignorum conſtituendi in :uſpidibus ſex domorum 10. 11. 12. 1. 2. 3. prout in fronte Tabulæ conſpici-:r; reliquæ ſex domus conſtruuntur cum ſignis oppoſitis, & eiſdem gradibus.

Q Sit

Sit cæleſte thema erigendum ſub Poli gr. 42. altitudinis Romæ die prim Ianuarij 1638. hor. 11. 14 Noctis ſequentis; Sol eſt in gr. 11. 45. ♑. a cumque Semidiurnum conſtituit hor. 4. 30; & emergent hor. 15. 44. P. M æquatio dierum cum gr. 12. ♑ eſt 2. auferenda; & conſurget tempus æqua tum ratione inæqualitatis dierum hor. 15.42′. ad quod Planetarum loca ſur ſupputata, cum Meridiani æquatio non ſit neceſſaria in Ephemeridibus a Romæ Meridianum elaboratis.

Locus Planetarum.

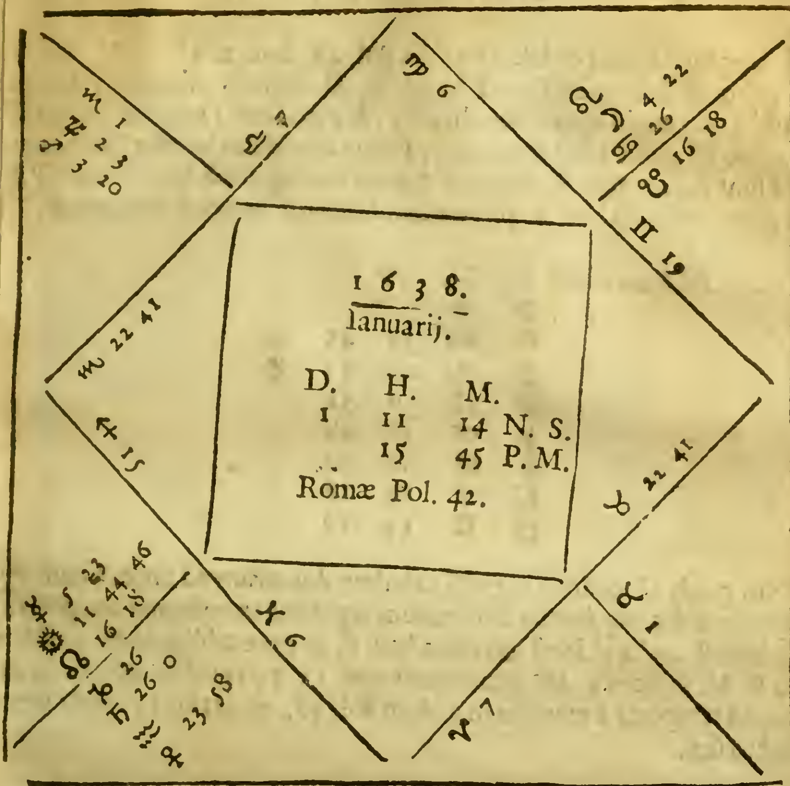
	G	′	″	
☉	11	44	46	♑
☽	4	42		♌
♄	26	0		♑
♃	2	3		♏
♂	3	0		♏
♀	23	58		♒
☿	5	23		♑
☊	16	18		♑
☋	16	18		♋

Ingredere comorum tabulam ad latitudinem gr. 42. & in cplumna dom decimæ cum gr. 11. ♑ ſiniſtrorſum reperies in columna temporis à meri hor. 18. 47′. 51″. quia vero Sol vltra gr. 11. obtinet minuta 45 videnda differentia temporis à meridie, quæ conſurgit inter. 11. & 12. gr. ♑; gr 11. eſt hor. 18. 47′. 51″. grad. 12. hor 18. 52′. 11′; differentia eſt hor. 4′. 20″. de qua ſumpta parte proportionali pro 0. 45′. Solis in tabula æquandis domibus reperta differentia 4 20 in ſummitate tabellæ, & à la re 45′. competent 3′. 15″; quæ additæ hor. 18. 47′. 51″ conſtituent hor. 51′. 6″. Hic horarum numerus addendus eſt horis P. M. conſtitutis in fig ra 15. 40′. & conſurget numerus horarum 34. 31′. 6′. ablato circulo diu & horis 24. remanent hor. 10. 31′. 6′. qui numerus in eadem column Meridie in eadem poli eleuatione gr. 42. reperiendus, vel proximior qui peritur hor. 10. 31′. 8″. è directo oſtendet gradus ſignorum collocandos initijs ſex domiciliorum, ac in domo.

Dom.	Sign.	G	′		Dom.	Sign.	G	′
10	♍	6		In reliquis domibus oppoſitis.	4	♓	6	
11	♎	7			5	♈	7	
12	♏	1			6	♉	1	
Aſc.	♏	22	41		7	♉	22	41
2	♐	19			8	♊	19	
3	♑	26			9	♋	26	

Sequitur ſchema cæleſte quo Planetæ in ſuis locis ſunt ſituati prout in ſ putationibus ſupra.

Fi



Latitudines				Antiſica.	
♄	0 16	M.D.	♐	4	0
♃	1 15	S. A.	♒	27	57
♂	1 18	S. D.	♒	27	0
☉		. . . .	♐	18	15
♀	1 42	M. A.	♏	6	2
☿	0 29	M D.	♐	24	37
☽	1 35	M.D.	♉	25	18

uis ſcrupuloſius hanc materiam tractare cupiat ſupputando domorum cu-
es ad gradus, & minuta, conſulat caput de erigenda figura cæleſti modo
onali.

Alterum Exemplum.

Sit iregenda figura cæleſtis Pariſijs Pol. 48. hor. 2. 48′ P. M diei 1. A gusti 1639. Sol in meridie eſt in gr. 9. ♌ ſecluſis minutiis . Horæ ſu æquandæ ratione inequalitatis dierum, & meridiani; ratione inæqualitat cum gr. 9. ♌ nulla adeſt æquatio; ratione meridiani lutetiæ Pariſiorum a denda ſunt min. 56; & ſic Planetæ debent ſupputari ſub hor. 3. 44′. P.M; gura autem cæleſtis hor. 2. 48′. ne incidamus in errorem aliquorum.

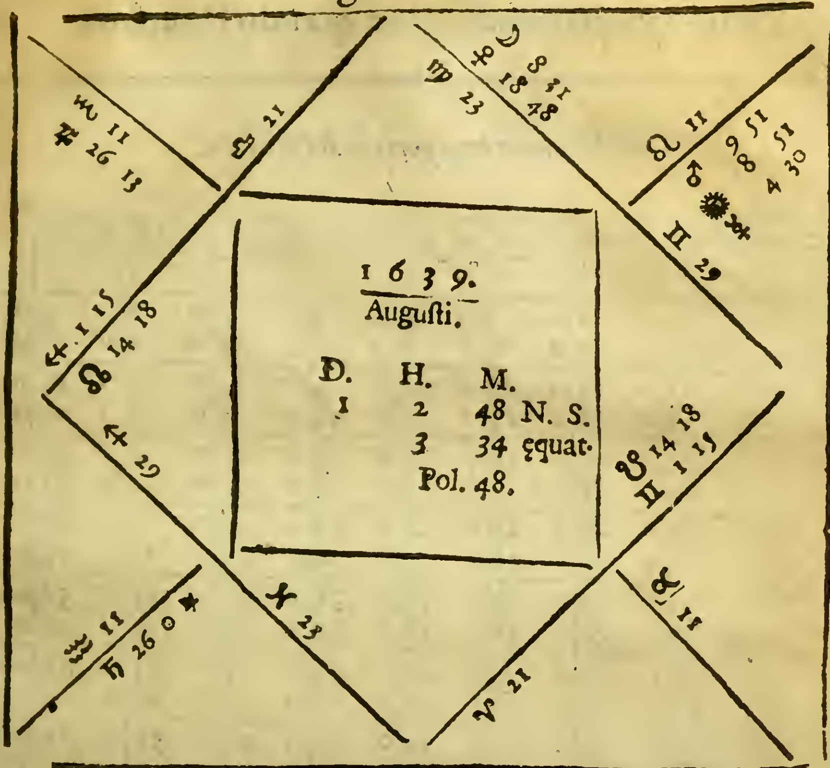
Planetæ erunt	☉	♌	8		
	☽	♍			
	♄	♒	35	45	℞
	♃	♏	26	13	℞
	♂	♌	9	51	
	♀	♍	18	48	
	☿	♌	4	30	
	☊	♐	14	18	
	☋	♊	14	18	

Cum grad. ♌ 9. Solis ingreſſi tabulam domorum ad latitudinem gr. 4 in columna decimę domus ſiniſtrorſum reperitur in columna temporis à m ridie hor. 8. 45′.45′. ideſt pro nunc hor. 8. 46; quæ additę horis poſitis in gura P. M. ſcilicet 2. 48. conſtituent hor. 11. 34′; quibus repertis in eade columna temporis à meridie in eadem Soli 48. eleuatione, conſtituemus domibus ſex.

Dom.	Sign.	G	′		Dom.	Sign.	G	′
10	♍	23		In reliquis domibus oppoſi-tis.	4	♓	23	
11	♎	21			5	♈	21	
12	♏	11			6	♉	11	
Aſc.	♐	1	15		7	♊	1	15
2	♐	29			8	♊	29	
3	♒	11			9	♌	11	

Fi-

Figura Cæli·



	Latitudines			Antiſica.	
♄	0 11	M.D.	♏	14	15
♃	1 45	S. D.	♒	3	47
♂	1 8	S. A.	♉	20	9
☉		. . . .	♉	12	9
♀	0 50	S.D.	♈	11	12
☿	0 57	S. A.	♉	25	30
☽	1 0	M.D.	♈	21	29

Maior diligentia in conſtruendo figura ſolum neceſſaria eſt, quando teſtificanda eſt per Amnimodar, vel accidentia in quo caſu conſtruenda eſt molo rationali.

Tabula proportionalis pro æquandis Domibus.

Differentia temporis à Meridie.

Minuta ☼	3' 40''		3' 42''		3' 44''		3' 46''		3' 48''		3' 50		3' 52		3' 54		3' 56		3' 58		3' 0	
	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''
1	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
2	0	7	0	7	0	7	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8
3	0	11	0	11	0	11	0	11	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
4	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	16	0	16	0	16	0	16
5	0	18	0	18	0	18	0	18	0	19	0	19	0	19	0	20	0	20	0	20	0	20
6	0	22	0	22	0	22	0	22	0	23	0	23	0	23	0	24	0	24	0	24	0	24
7	0	26	0	26	0	26	0	26	0	27	0	27	0	27	0	28	0	28	0	28	0	28
8	0	29	0	30	0	30	0	30	0	30	0	31	0	31	0	31	0	32	0	32	0	32
9	0	33	0	33	0	34	0	34	0	34	0	34	0	35	0	35	0	35	0	36	0	36
10	0	37	0	37	0	37	0	38	0	38	0	38	0	39	0	39	0	39	0	40	0	40
11	0	40	0	41	0	41	0	41	0	42	0	42	0	43	0	43	0	43	0	44	0	44
12	0	44	0	44	0	45	0	45	0	46	0	46	0	46	0	47	0	47	0	48	0	48
13	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	50	0	50	0	51	0	51	0	52	0	52
14	0	51	0	52	0	53	0	53	0	53	0	54	0	54	0	55	0	55	0	56	0	56
15	0	55	0	55	0	56	0	56	0	57	0	57	0	58	0	58	0	59	0	59	1	0
16	0	59	0	59	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	3	1	3	1	3	1	4
17	1	2	1	3	1	3	1	4	1	5	1	5	1	6	1	6	1	7	1	7	1	8
18	1	6	1	7	1	7	1	8	1	8	1	9	1	10	1	10	1	11	1	11	1	12
19	1	10	1	11	1	11	1	12	1	12	1	13	1	13	1	14	1	15	1	15	1	16
20	1	13	1	14	1	15	1	15	1	16	1	17	1	17	1	18	1	19	1	19	1	20
21	1	17	1	18	1	19	1	19	1	20	1	20	1	21	1	22	1	23	1	23	1	24
22	1	21	1	22	1	23	1	23	1	24	1	24	1	25	1	26	1	27	1	27	1	28
23	1	24	1	25	1	26	1	27	1	27	1	28	1	29	1	30	1	30	1	31	1	32
24	1	28	1	29	1	30	1	30	1	31	1	32	1	33	1	34	1	34	1	35	1	36
25	1	32	1	33	1	34	1	34	1	35	1	36	1	37	1	38	1	38	1	39	1	40
26	1	35	1	36	1	37	1	38	1	39	1	40	1	41	1	42	1	42	1	43	1	44
27	1	39	1	40	1	41	1	42	1	43	1	44	1	45	1	46	1	46	1	47	1	48
28	1	43	1	44	1	45	1	46	1	47	1	48	1	49	1	50	1	50	1	51	1	5
29	1	46	1	47	1	48	1	50	1	51	1	52	1	53	1	54	1	55	1	55	1	56
30	1	50	1	51	1	52	1	54	1	55	1	56	1	57	1	58	1	59	1	59	2	0

Tabula proportionalis pro æquandis Domibus.

Differentia temporis à Meridie.

	3 40		3' 42''		3' 44'		3' 46'		3 48		3 50		3 52		3 54		3 56		3' 58''		4' 0''	
	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''
1	1	55	1	56	1	57	1	58	1	59	2	0	2	1	2	1	2	2	2	3	2	4
2	1	58	1	59	2	1	2	2	2	2	2	4	2	5	2	5	2	6	2	7	2	8
3	2	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	9	2	9	2	10	2	11	2	12
4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	2	11	2	12	2	13	2	14	2	15	2	16
5	2	8	2	9	2	11	2	12	2	13	2	15	2	16	2	16	2	18	2	19	2	20
6	2	12	2	13	2	14	2	16	2	17	2	18	2	19	2	20	2	22	2	23	2	24
7	2	16	2	17	2	18	2	19	2	21	2	22	2	23	2	24	2	26	2	27	2	28
8	2	19	2	21	2	22	2	23	2	24	2	26	2	27	2	28	2	29	2	31	2	32
9	2	23	2	24	2	26	2	27	2	28	2	29	2	30	2	32	2	33	2	34	2	36
10	2	27	2	28	2	29	2	31	2	32	2	33	2	34	2	36	2	37	2	39	2	40
11	2	30	2	32	2	33	2	34	2	36	2	37	2	38	2	40	2	41	2	43	2	44
12	2	34	3	35	2	37	2	38	2	40	2	41	2	42	2	44	2	45	2	47	2	48
13	2	48	2	39	2	41	2	42	2	44	2	45	2	46	2	48	2	49	2	51	2	52
14	2	41	2	42	2	45	2	46	2	47	2	49	2	50	2	52	2	53	2	55	2	56
15	2	45	2	46	2	48	2	49	2	51	2	52	2	54	2	56	2	57	2	59	3	0
16	2	49	2	50	2	52	2	53	2	55	2	56	2	58	2	59	3	1	3	2	3	4
17	2	52	2	54	2	55	2	57	2	59	3	0	3	2	3	3	3	5	3	6	3	8
18	2	56	2	58	2	59	3	1	3	2	3	4	3	6	3	7	3	9	3	10	3	12
19	3	0	3	1	3	3	3	5	3	6	3	8	3	9	3	11	3	13	3	14	3	16
20	3	3	3	5	3	7	3	8	3	10	3	12	3	13	3	15	3	17	3	18	3	20
21	3	7	3	9	3	10	3	12	3	14	3	15	3	17	3	19	3	21	3	22	3	24
22	3	13	3	12	3	14	3	16	3	18	3	19	3	21	3	13	3	25	3	26	3	28
23	3	14	3	16	3	18	3	20	3	21	3	23	3	25	3	27	3	28	3	30	3	32
24	3	18	3	20	3	22	3	23	3	25	3	27	3	29	3	31	3	32	3	34	3	36
25	3	22	3	23	3	25	3	27	3	29	3	31	3	33	3	35	3	36	3	38	3	40
26	3	25	3	27	3	29	3	31	3	33	3	35	3	37	3	39	3	40	3	42	3	44
27	3	29	3	31	3	32	3	34	3	36	3	39	3	41	3	43	3	44	3	46	3	48
28	3	33	3	34	3	36	3	38	3	40	3	42	3	44	3	46	3	48	3	50	3	52
29	3	36	3	38	3	40	3	42	3	44	3	46	3	48	3	50	3	52	3	54	3	56
30	3	40	3	42	3	44	3	46	3	48	3	50	3	52	3	54	3	56	3	58	3	0

Tabu-

Tabula proportionalis pro æquandis Domibus.

Differentia temporis à Meridie.

Minuta ☼	4′ 2″	4′ 4″	4′ 6″	4′ 8″	4′ 10″	4′ 12″	4′ 14″	4′ 16″	4′ 18″	4′ 20″	4′ 22″
	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″		″	″
1	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4
2	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 9	0 9	0 9	0 9
3	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13	0 13
4	0 16	0 16	0 16	0 17	0 17	0 17	0 17	0 17	0 17	0 17	0 17
5	0 20	0 20	0 20	0 21	0 21	0 21	0 21	0 21	0 21	0 21	0 21
6	0 24	0 24	0 25	0 25	0 25	0 25	0 25	0 26	0 26	0 26	0 2
7	0 28	0 28	0 29	0 29	0 29	0 29	0 30	0 30	0 30	0 30	0 3
8	0 32	0 33	0 33	0 33	0 33	0 34	0 34	0 34	0 34	0 34	0 3
9	0 36	0 37	0 37	0 37	0 37	0 38	0 38	0 38	0 39	0 39	0 3
10	0 40	0 41	0 41	0 41	0 42	0 42	0 42	0 43	0 43	0 43	0 4
11	0 44	0 45	0 45	0 46	0 46	0 46	0 47	0 47	0 47	0 47	0 4
12	0 48	0 49	0 50	0 50	0 50	0 50	0 51	0 51	0 52	0 52	0 5
13	0 52	0 53	0 54	0 54	0 54	0 55	0 55	0 55	0 56	0 56	0 5
14	0 59	0 57	0 58	0 58	0 58	0 59	1 59	1 0	1 0	1 0	1
15	1 0	1 41	1 2	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 4	1 5	1
16	1 5	1 5	1 6	1 7	1 7	1 7	1 8	1 8	1 8	1 9	1 1
17	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 11	1 12	1 12	1 13	1 13	1 1
18	1 13	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 16	1 17	1 17	1 18	1 1
19	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 20	1 21	1 21	1 22	1 2
20	1 21	1 2:	1 22	1 23	1 23	1 24	1 24	1 25	1 25	1 26	1 2
21	1 25	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	1 29	1 29	1 30	1 31	1
22	1 29	1 29	1 30	1 31	1 32	1 32	1 33	1 34	1 34	1 35	1
23	1 33	1 34	1 34	1 35	1 36	1 36	1 37	1 38	1 39	1 39	1
24	1 37	1 38	1 38	1 39	1 40	1 41	1 41	1 42	1 43	1 44	1 4
25	1 41	1 42	1 43	1 44	1 44	1 45	1 46	1 47	1 47	1 48	1
26	1 45	1 46	47	1 48	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 52	1
27	1 49	1 50	1 51	1 52	1 52	1 53	1 54	1 55	1 56	1 57	1
28	1 53	1 54	1 55	1 56	1 17	1 58	1 59	2 0	2 0	2 1	2
29	1 57	1 58	1 59	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 5	2
30	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	2 10	2 1

Tabu-

Tabula proportionalis pro æquandis Domibus.

Differentia temporis à Meridie.

Minuta ☉	4'	2''	4'	4''	4'	6''	4'	8''	4'	10''	4'	12''	4'	14''	4'	16''	4'	18''	4'	20''	4'	22''
	'	''	H	'	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''	'	''
31	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	2	10	2	11	2	12	2	13	2	14	2	15
32	2	9	2	10	2	11	2	12	2	13	2	14	2	15	2	17	2	18	2	19	2	20
33	2	13	2	14	2	15	2	16	2	17	2	19	2	20	2	21	2	22	2	23	2	24
34	2	17	2	18	2	19	2	20	2	22	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27	2	28
35	2	21	2	22	2	23	2	24	2	26	2	27	2	28	2	29	2	30	2	32	2	33
36	2	25	2	26	2	28	2	29	2	30	2	31	2	32	2	34	2	35	2	36	2	37
37	2	29	2	30	2	32	2	33	2	34	2	35	2	37	2	38	2	39	2	40	2	42
38	2	33	2	35	2	36	2	37	2	38	2	40	2	41	2	42	2	43	2	44	2	46
39	2	37	2	39	2	40	2	41	2	42	2	44	2	45	2	46	2	48	2	49	2	50
40	2	41	2	43	2	44	2	45	2	47	2	48	2	49	2	51	2	52	2	53	2	55
41	2	45	2	47	2	48	2	49	2	51	2	52	2	53	2	55	2	56	2	57	2	59
42	2	49	2	51	2	52	2	53	2	55	2	56	2	58	2	59	3	1	3	2	3	3
43	2	53	2	55	2	56	2	57	2	59	3	1	3	2	3	4	3	5	3	6	3	8
44	2	57	2	59	3	0	3	1	3	3	3	5	3	6	3	8	3	9	3	11	3	12
45	3	1	3	3	3	4	3	5	3	7	3	9	3	10	3	12	3	13	3	15	3	17
46	3	6	3	7	3	9	3	10	3	12	3	13	3	14	3	16	3	18	3	19	3	21
47	3	10	3	11	3	13	3	14	3	16	3	17	3	19	3	21	3	22	3	24	3	25
48	3	14	3	15	3	17	3	18	3	20	3	22	3	23	3	25	3	26	3	28	3	30
49	3	18	3	19	3	21	3	23	3	24	3	26	3	27	3	29	3	31	3	32	3	34
50	3	22	3	23	3	25	3	27	3	28	3	30	3	31	3	33	3	35	3	37	3	38
51	3	26	3	27	3	29	3	31	3	32	3	34	3	36	3	38	3	39	3	41	3	43
52	3	30	3	31	3	33	3	35	3	37	3	38	3	40	3	42	3	44	3	45	3	47
53	3	34	3	36	3	34	3	39	3	41	3	43	3	45	3	47	3	48	3	50	3	51
54	3	38	3	40	3	41	3	43	3	45	3	47	3	49	3	51	3	52	3	54	3	59
55	3	42	3	44	3	45	3	47	3	49	3	51	3	53	3	55	3	56	3	58	4	0
56	3	46	3	48	3	50	3	52	3	53	3	55	3	57	3	59	4	1	4	3	4	5
57	3	50	3	52	3	54	3	56	3	58	4	0	4	2	4	4	4	5	4	7	4	9
58	3	54	3	56	3	58	4	0	4	2	4	4	4	6	4	7	4	9	4	11	4	13
59	3	58	4	0	4	2	4	4	4	6	4	8	4	10	4	12	4	14	4	16	4	18
60	4	2	4	4	4	6	4	8	4	10	4	12	4	14	4	16	4	18	4	20	4	22

Tabula domorum ad latitud. gr. 37.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	8	17	16	44	10	2
0	3	40	1	9	18	17	30	10	3
0	7	20	2	10	19	18	16	11	4
0	11	1	3	11	20	19	2	12	5
0	14	41	4	12	21	19	47	13	5
0	18	21	5	13	22	20	33	13	6
0	22	2	6	14	22	21	19	14	7
0	25	42	7	15	23	22	5	15	8
0	29	23	8	16	24	22	50	16	9
0	33	4	9	17	25	23	36	17	10
0	36	45	10	18	26	24	21	17	11
0	40	26	11	19	27	25	6	18	11
0	44	8	12	20	28	25	52	19	12
0	47	50	13	21	29	26	38	20	13
0	51	32	14	22	29	27	23	20	14
0	55	14	15	24	♋	28	8	21	15
0	58	57	16	25	1	28	53	22	16
1	2	40	17	26	2	29 ♌	38	23	17
1	6	24	18	27	3	0	23	23	17
1	10	8	19	28	4	1	9	24	18
1	13	52	20	29	4	1	54	25	19
1	17	36	21	♊	5	2	40	26	20
1	21	21	22	1	6	3	26	27	21
1	25	6	23	1	7	4	11	27	22
1	28	52	24	2	8	4	57	28	23
1	32	38	25	3	9	5	43	29	24
1	36	25	26	4	9	6	29	♍	24
1	40	12	27	5	10	7	15	0	25
1	44	0	28	6	11	8	1	1	26
1	47	48	29	7	12	8	47	2	27
1	51	37	30	8	13	9	33	3	18

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	8	13	9	33	3	28
1	55	27	1	9	14	10	18	4	29
1	59	17	2	10	14	11	5	4	♎
2	3	8	3	11	15	11	52	5	1
2	6	59	4	12	16	12	38	6	2
2	10	51	5	13	17	13	25	7	3
2	14	44	6	14	18	14	11	8	3
2	18	37	7	15	19	14	58	9	4
2	22	31	8	16	19	15	45	9	5
2	26	25	9	17	20	16	32	10	6
2	30	20	10	18	21	17	20	11	7
2	34	16	11	19	22	18	7	12	8
2	38	13	12	20	23	18	55	13	9
2	42	11	13	21	24	19	43	13	10
2	46	9	14	22	24	20	31	14	11
2	50	8	15	23	25	21	18	15	12
2	54	7	16	24	26	22	6	16	13
2	58	7	17	24	27	22	56	17	14
3	2	8	18	25	28	23	44	18	15
3	6	10	19	26	29	24	32	19	15
3	10	12	20	27	29	25	21	19	16
3	14	16	21	28	♌	26	10	20	17
3	18	19	22	29	1	27	0	21	18
3	22	24	23	♋	2	27	49	22	19
3	26	29	24	1	3	28	39	23	20
3	30	35	25	2	4	29	28	24	21
3	34	42	26	3	4	0 ♍	18	25	22
3	38	49	27	4	5	1	9	25	23
3	42	57	28	5	6	1	59	26	24
3	47	6	29	6	7	2	49	27	25
3	51	15	30	7	8	3	40	28	26

Tabula domorum ad latitud. gr. 37.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	7	8	3	40	28	26
3	55	25	1	7	9	4	31	29	27
3	59	36	2	8	10	5	22	♎	28
4	3	48	3	9	10	6	13	1	29
4	8	0	4	10	11	7	4	2	♏
4	12	13	5	11	12	7	55	3	1
4	16	26	6	12	13	8	46	3	2
4	20	40	7	13	14	9	38	4	3
4	24	55	8	14	15	10	30	5	4
4	29	10	9	15	16	11	22	6	5
4	33	26	10	16	17	12	14	7	6
4	37	42	11	17	17	13	7	8	6
4	41	59	12	18	18	14	0	9	7
4	46	16	13	19	19	14	52	10	8
4	50	34	14	20	20	15	44	11	9
4	54	52	15	21	21	16	38	12	10
4	59	11	16	22	22	17	31	13	11
5	3	30	17	23	23	18	24	13	12
5	7	49	18	24	24	19	17	14	13
5	12	9	19	25	25	20	10	15	14
5	16	29	20	25	26	21	3	16	15
5	20	49	21	26	26	21	56	17	16
5	25	10	22	27	27	22	50	18	17
5	29	31	23	28	28	23	44	19	18
5	33	51	24	29	29	24	38	20	19
5	38	12	25	♌	♍	25	31	21	20
5	42	33	26	1	1	26	24	22	21
5	46	55	27	2	2	27	19	23	22
5	51	17	28	3	3	28	12	24	23
5	55	38	29	4	4	29	6	25	24
6	0	0	30	5	5	0 ♎	0	25	25

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	5	5	0	0	25	25
6	4	22	1	6	6	0	54	26	26
6	8	43	2	7	6	1	47	27	27
6	13	5	3	8	7	2	41	28	28
6	17	27	4	9	8	3	35	29	29
6	21	48	5	10	9	4	29	♏	♐
6	26	9	6	11	10	5	22	1	[illegible]
6	30	29	7	12	11	6	16	2	[illegible]
6	34	50	8	13	12	7	10	3	[illegible]
6	39	11	9	14	13	8	3	4	[illegible]
6	43	31	10	15	14	8	56	4	[illegible]
6	47	51	11	16	15	9	49	5	[illegible]
6	52	11	12	17	16	10	43	6	[illegible]
6	56	30	13	18	17	11	36	7	[illegible]
7	0	49	14	19	17	12	29	8	[illegible]
7	5	8	15	20	18	13	22	9	[illegible]
7	9	26	16	21	19	14	15	10	[illegible]
7	13	44	17	22	20	15	7	11	[illegible]
7	18	1	18	23	21	16	0	12	[illegible]
7	22	18	19	24	22	16	53	13	[illegible]
7	26	34	2	24	23	17	45	13	[illegible]
7	30	50	2	25	24	18	38	14	[illegible]
7	35	5	22	26	25	19	29	15	[illegible]
7	39	[illegible]	23	27	26	20	2	16	[illegible]
7	43	34	24	28	26	21	14	17	[illegible]
7	47	47	25	29	27	22	5	18	[illegible]
7	52	0	26	♍	28	22	56	19	[illegible]
7	56	12	27	1	29	23	47	20	[illegible]
8	0	24	28	2	♎	24	38	20	[illegible]
8	4	35	29	3	1	25	29	21	[illegible]
8	8	45	30	4	2	26	[illegible]	22	[illegible]

Tabula domorum ad latitud. gr. 37.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	4	2	26	20	22	23
8	12	54	1	5	3	27	10	23	24
8	17	3	2	6	3	28	1	24	25
8	21	11	3	7	4	28	51	25	26
8	25	18	4	8	5	29 ♏	41	26	27
8	29	25	5	9	6	0	31	26	28
8	33	31	6	10	7	1	21	27	29
8	37	36	7	11	8	2	10	28	♑
8	41	41	8	12	9	3	0	29	1
8	45	45	9	13	10	3	49	♐	2
8	49	48	10	14	11	4	38	1	3
8	53	50	11	15	11	5	27	1	4
8	57	52	12	15	12	6	16	2	5
9	1	53	13	16	13	7	4	3	6
9	5	53	14	17	14	7	53	4	7
9	9	52	15	18	15	8	41	5	7
9	13	51	16	19	16	9	29	6	8
9	17	49	17	20	16	10	17	6	9
9	21	47	18	21	17	11	5	7	10
9	25	44	19	22	18	11	53	8	11
9	29	40	20	23	19	12	40	9	12
9	33	35	21	24	20	13	27	10	13
9	37	29	22	25	21	14	14	11	14
9	41	23	23	26	21	15	1	11	15
9	45	16	24	27	22	15	49	12	16
9	49	9	25	27	23	16	35	13	17
9	53	1	26	28	24	17	22	14	18
9	56	52	27	29	25	18	8	15	19
0	0	42	28	♎	26	18	54	16	20
0	4	38	29	1	26	19	41	16	21
0	8	23	30	2	27	20	27	17	22

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	27	20	27	17	22
10	12	12	1	3	28	21	13	18	23
10	16	0	2	4	29	21	59	19	24
10	19	48	3	5	♏	22	45	20	25
10	23	35	4	6	0	23	31	21	26
10	27	22	5	6	1	24	17	21	27
10	31	8	6	7	2	25	3	22	28
10	34	54	7	8	3	25	48	23	28
10	38	39	8	9	3	26	34	24	29
10	42	24	9	10	4	27	20	25	♒
10	46	8	10	11	5	28	6	26	1
10	49	52	11	12	6	28	51	26	2
10	53	36	12	13	7	29 ♐	36	27	3
10	57	20	13	13	7	0	21	28	4
11	1	3	14	14	8	1	6	29	5
11	4	46	15	15	9	1	52	♑	6
11	8	28	16	16	10	2	37	1	7
11	12	10	17	17	10	3	22	1	9
11	15	52	18	18	11	4	7	2	10
11	19	34	19	19	12	4	53	3	11
11	23	15	20	19	13	5	38	4	12
11	26	56	21	20	13	6	24	5	13
11	30	37	22	21	14	7	10	6	14
11	34	18	23	22	15	7	55	7	15
11	37	58	24	23	16	8	41	8	16
11	41	39	25	24	17	9	27	8	17
11	45	19	26	25	17	10	12	9	18
11	48	59	27	25	18	10	58	10	19
11	52	40	28	26	19	11	44	11	20
11	56	20	29	27	20	12	30	12	21
12	0	0	30	28	20	13	16	13	22

Tabula domorum ad latitud. gr. 37.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcẽd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	28	20	13	16	13	22
12	3	40	1	29	21	14	2	14	23
12	7	20	2	♏	22	14	49	15	24
12	11	1	3	0	23	15	35	16	25
12	14	41	4	1	23	16	22	17	27
12	18	22	5	2	24	17	9	18	28
12	22	2	6	3	25	17	50	18	29
12	25	42	7	4	26	18	44	19	♓
12	29	23	8	5	26	19	31	20	1
12	33	4	9	5	27	20	20	21	2
12	36	45	10	6	28	21	8	22	3
12	40	26	11	7	29	21	55	23	4
12	44	8	12	8	29	22	45	24	6
12	47	50	13	9	♐	23	34	25	7
12	51	32	14	10	1	24	22	26	8
12	55	14	15	10	2	25	11	27	9
12	58	57	16	11	3	26	2	28	10
13	2	40	17	12	3	26	51	29	11
13	6	21	18	13	4	27	41	♒	13
13	10	8	19	14	5	28	32	2	14
13	13	52	20	15	6	29	23	3	15
13	17	36	21	15	6	0	14	4	16
13	21	21	22	16	7	1	6	5	17
13	25	6	23	17	8	1	58	6	19
13	28	52	24	18	9	2	50	7	20
13	32	38	25	19	10	3	44	8	21
13	36	25	26	20	10	4	38	9	22
13	40	12	27	20	11	5	32	11	24
13	44	0	28	21	12	6	27	12	25
13	47	48	[illegible]	22	13	7	22	13	26
13	51	37	30	23	14	8	17	14	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcẽd. ♑ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	23	14	8	17	14	27
13	55	27	1	24	14	9	13	15	28
13	59	18	2	25	15	11	10	17	♈
14	3	8	3	26	16	10	8	18	1
14	6	59	4	26	17	12	5	19	2
14	10	51	5	27	18	13	3	20	4
14	14	44	6	28	19	14	2	22	5
14	18	37	7	29	19	15	2	23	6
14	22	31	8	♐	20	16	3	24	7
14	26	25	9	1	21	17	3	26	9
14	30	20	10	2	22	18	5	27	10
14	34	16	11	2	23	19	7	28	11
14	38	13	12	3	24	20	11	♓	12
14	42	11	13	4	25	21	15	1	14
14	46	9	14	5	25	22	20	3	15
14	50	8	15	6	26	23	25	4	16
14	54	7	16	7	27	24	32	5	17
14	58	7	17	8	28	25	40	7	19
15	2	8	18	9	29	26	49	8	20
15	6	10	19	9	♑	27	58	10	21
15	10	12	20	10	1	29	8	11	23
15	14	15	21	11	2	♒ 0	19	13	24
15	18	19	22	12	3	1	30	14	25
15	22	24	23	13	4	2	43	16	26
15	26	29	24	14	5	3	57	17	28
15	30	35	25	15	6	5	12	19	29
15	34	42	26	16	7	6	30	20	♉
15	38	49	27	17	8	7	47	22	1
15	42	57	28	18	9	9	6	23	3
15	47	6	29	19	10	10	25	25	4
15	51	15	30	19	11	11	45	27	6

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 37.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſced ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	19	11	11	45	27	6
15	55	25	1	20	12	13	8	28	8
15	59	36	2	21	13	14	29	♈	9
16	3	48	3	22	14	15	53	1	10
16	8	0	4	23	15	17	19	3	11
16	12	13	5	24	16	18	45	5	13
16	16	26	6	25	17	20	12	6	14
16	20	40	7	26	18	21	42	8	15
16	24	55	8	27	19	23	11	6	16
16	29	10	9	28	20	24	41	11	17
16	33	26	10	29	21	26	14	13	19
16	37	42	11	♑	23	27	48	14	20
16	41	59	12	1	24	29	23	16	21
16	46	16	13	2	25	♓ 0	58	17	22
16	50	34	14	3	26	2	34	19	23
16	54	52	15	4	27	4	12	21	25
16	59	11	16	5	29	5	51	22	26
17	3	30	17	6	♒	7	29	24	27
17	7	49	18	7	1	9	9	25	28
17	12	9	19	8	2	10	49	27	29
17	16	29	20	9	3	12	31	28	♊
17	20	49	21	10	5	14	14	♉	2
17	25	10	22	11	6	15	57	1	3
17	29	31	23	12	7	17	40	3	4
17	33	51	24	13	9	19	26	4	5
17	38	12	25	14	10	21	10	6	6
17	42	33	26	15	11	22	57	7	7
17	46	55	27	16	13	24	42	9	8
17	51	17	28	17	14	26	27	10	9
17	55	38	29	18	15	28	13	12	10
18	0	0	30	20	17	♈ 0	0	13	11

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	20	17	0	0	13	10
18	4	22	1	21	18	1	47	15	11
18	8	43	2	22	20	3	32	16	13
18	13	5	3	23	21	5	18	17	14
18	17	27	4	24	23	7	5	19	15
18	21	48	5	25	24	8	50	20	16
18	26	9	6	26	26	10	35	21	17
18	30	29	7	27	27	12	19	23	18
18	34	50	8	28	29	14	3	24	19
18	39	11	9	♒	♓	15	46	25	20
18	43	31	10	1	2	17	28	27	21
18	47	51	11	2	3	19	11	28	22
18	52	11	12	3	5	20	51	29	23
18	56	30	13	4	6	22	31	♊	24
19	0	49	14	5	8	24	9	1	25
19	5	8	15	7	9	25	48	3	26
19	9	26	16	8	11	27	25	4	27
19	13	44	17	9	13	29	1	5	28
19	18	1	18	10	14	♉ 0	36	6	29
19	22	18	19	11	16	2	12	7	♋
19	26	34	20	13	17	3	45	9	1
19	30	50	21	14	19	5	18	10	2
19	35	5	22	15	21	6	48	11	3
19	39	20	23	16	22	8	18	12	4
19	43	34	24	17	24	9	47	13	5
19	47	47	25	19	25	11	15	14	6
19	52	0	26	20	27	12	41	15	7
19	56	12	27	21	29	14	7	16	8
20	0	24	28	22	♈	15	31	17	9
20	4	35	29	24	2	16	53	18	10
20	8	45	30	25	3	18	15	19	11

Tabula domorum ad latitud. gr. 37.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♒	♒	♈	♉		♊	♋
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
20	8	45	0	25	3	18	15	19	11
20	12	54	1	26	5	19	34	20	11
20	17	3	2	27	6	20	53	21	12
20	21	11	3	29	8	22	12	22	13
20	25	18	4	♓	10	23	30	23	14
20	29	25	5	1	11	24	47	24	15
20	33	31	6	2	13	26	2	25	16
20	37	36	7	4	14	27	17	26	17
20	41	41	8	5	16	28	29	27	18
20	45	45	9	6	17	29	41	28	19
20	49	48	10	7	19	♊ 0	52	29	20
20	53	50	11	9	20	2	2	♋	20
20	57	52	12	10	22	3	11	1	21
21	1	53	13	11	23	4	19	2	22
21	5	53	14	12	25	5	28	3	23
21	9	52	15	14	26	6	34	4	24
21	13	51	16	15	27	7	40	4	25
21	17	49	17	16	29	8	45	5	26
21	21	47	18	18	♉	9	49	6	27
21	25	44	19	19	2	10	52	7	28
21	29	40	20	20	3	11	55	8	28
21	33	35	21	21	4	12	57	9	29
21	37	29	22	23	6	13	57	10	♌
21	41	23	23	24	7	14	58	11	1
21	45	16	24	25	8	15	58	11	2
21	49	9	25	26	10	16	57	12	3
21	53	1	26	28	11	17	55	13	4
21	56	52	27	29	12	18	52	14	4
22	0	42	28	♈	13	19	50	15	5
22	4	33	29	1	15	20	47	16	6
22	8	23	30	3	16	21	42	16	7

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♓	♈	♉	♊		♋	♌
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
22	8	23	0	3	16	21	42	16	7
22	12	12	1	4	17	22	38	17	8
22	16	0	2	5	18	23	33	18	9
22	19	48	3	6	19	24	27	19	9
22	23	35	4	8	21	25	22	20	10
22	27	22	5	9	22	26	16	20	11
22	31	8	6	10	23	27	9	21	12
22	34	54	7	11	24	28	2	22	13
22	38	39	8	13	25	28	53	23	14
22	42	24	9	14	26	29	46	24	15
22	46	8	10	15	27	♋ 0	37	24	15
22	49	52	11	16	28	1	28	25	16
22	53	36	12	17	29	2	19	26	17
22	57	20	13	19	♊	3	9	27	18
23	1	3	14	20	2	3	58	27	19
23	4	46	15	21	3	4	48	28	20
23	8	28	16	22	4	5	38	29	20
23	12	10	17	23	5	6	25	♌	21
23	15	52	18	24	6	7	15	1	22
23	19	34	19	26	7	8	4	1	23
23	23	15	20	27	8	8	52	2	24
23	26	56	21	28	9	9	40	3	25
23	30	37	22	29	10	10	29	4	25
23	34	18	23	♉	11	11	16	4	26
23	37	59	24	1	12	12	3	5	27
23	41	40	25	2	12	12	50	6	28
23	45	20	26	3	13	13	38	7	29
23	48	59	27	5	14	14	24	7	♍
23	52	40	28	6	15	15	11	8	0
23	56	20	29	7	16	15	57	9	1
24	0	0	30	8	17	16	44	10	2

Tabula domorum ad latitud. gr. 38.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcend. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	8	18	17	18	10	2
0	3	40	1	9	19	18	4	11	3
0	7	20	2	10	20	18	50	12	4
0	11	1	3	11	20	19	35	12	5
0	14	41	4	12	21	20	21	13	5
0	18	21	5	13	22	21	7	14	6
0	22	2	6	14	23	21	52	15	7
0	25	42	7	15	24	22	37	15	8
0	29	23	8	16	25	23	23	16	9
0	33	4	9	17	26	24	8	17	10
0	36	45	10	18	26	24	54	18	11
0	40	26	11	19	27	25	39	18	11
0	44	8	12	21	28	26	24	19	12
0	47	50	13	22	29	27	9	20	13
0	51	32	14	23	♋	27	54	21	14
0	55	14	15	24	1	28	38	21	15
0	58	57	16	25	2	29	23	22	16
1	2	40	17	26	2	♌ 0	8	23	16
1	6	24	18	27	3	0	53	24	17
1	10	8	19	28	4	1	38	24	18
1	13	52	20	29	5	2	23	25	19
1	17	36	21	♊	6	3	8	26	20
1	21	21	22	1	7	3	54	27	21
1	25	6	23	2	7	4	39	28	22
1	28	52	24	3	8	5	24	28	23
1	32	38	25	4	9	6	10	29	24
1	36	25	26	5	10	6	55	♍	24
1	40	12	27	6	11	7	41	1	25
1	44	0	28	7	12	8	27	1	26
1	47	48	29	7	13	9	12	2	27
1	51	37	30	8	13	9	58	3	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	8	13	9	58	3	28
1	55	27	1	9	14	10	44	4	29
1	59	17	2	10	15	11	30	5	♎
2	3	8	3	11	16	12	15	5	1
2	6	59	4	12	17	13	1	6	2
2	10	51	5	13	17	13	47	7	3
2	14	44	6	14	18	14	33	8	3
2	18	37	7	15	19	15	20	9	4
2	22	31	8	16	20	16	7	9	5
2	26	25	9	17	21	16	54	10	6
2	30	20	10	18	21	17	41	11	7
2	34	16	11	19	22	18	28	12	8
2	38	13	12	20	23	19	15	13	9
2	42	11	13	21	24	20	3	14	10
2	46	9	14	22	25	20	50	14	11
2	50	8	15	23	26	21	38	15	12
2	54	7	16	24	26	22	26	16	13
2	58	7	17	25	27	23	14	17	14
3	2	8	18	26	28	24	2	18	14
3	6	10	19	27	29	24	50	19	15
3	10	12	20	27	♌	25	39	19	16
3	14	16	21	28	1	26	27	20	17
3	18	19	22	29	1	27	17	21	18
3	22	24	23	♋	2	28	6	22	19
3	26	29	24	1	3	28	55	23	20
3	30	35	25	2	4	29	44	24	21
3	34	42	26	3	5	♍ 0	34	25	22
3	38	49	27	4	6	1	23	26	23
3	42	57	28	5	7	2	13	26	24
3	47	6	29	6	7	3	3	27	25
3	51	15	30	7	8	3	53	28	26

Tabula domorum ad latitud. gr. 38.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcẽd. ♍ G	'	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	7	8	3	53	28	26
3	55	25	1	8	9	4	43	29	27
3	59	36	2	9	10	5	34	♎	28
4	3	48	3	10	11	6	25	1	29
4	8	0	4	10	12	7	16	2	♏
4	12	13	5	11	13	8	7	3	1
4	16	26	6	12	13	8	58	3	2
4	20	40	7	13	14	9	49	4	3
4	24	55	8	14	15	10	41	5	3
4	29	10	9	15	16	11	32	6	4
4	33	26	10	16	17	12	24	7	5
4	37	42	11	17	18	13	16	8	6
4	41	59	12	18	19	14	8	9	7
4	46	16	13	19	20	15	0	10	8
4	50	34	14	20	20	15	53	11	9
4	54	52	15	21	21	16	45	12	10
4	59	11	16	22	22	17	38	12	11
5	3	30	17	23	23	18	30	13	12
5	7	49	18	24	24	19	23	14	13
5	12	9	19	25	25	20	16	15	14
5	16	29	20	26	26	21	8	16	15
5	20	49	21	27	27	22	1	17	16
5	25	10	22	28	28	22	54	18	17
5	29	31	23	29	28	23	47	19	18
5	33	51	24	29	29	24	40	20	19
5	38	22	25	♌	♍	25	32	21	20
5	42	33	26	1	1	26	26	22	21
5	46	55	27	2	2	27	20	22	22
5	51	17	28	3	3	28	13	23	23
5	55	38	29	4	4	29	7	24	24
6	0	0	30	5	5	0 ♎	0	25	25

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcẽd. ♎ G	'	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	5	5	0	0	25	25
6	4	22	1	6	6	0	53	26	26
6	8	43	2	7	7	1	47	27	27
6	13	5	3	8	8	2	40	28	28
6	17	27	4	9	8	3	34	29	29
6	21	48	5	10	9	4	27	♏	♐
6	26	9	6	11	10	5	20	1	1
6	30	29	7	12	11	6	13	2	2
6	34	50	8	13	12	7	6	2	2
6	39	11	9	14	13	7	59	3	3
6	43	31	10	15	14	8	51	4	4
6	47	51	11	16	15	9	44	5	5
6	52	11	12	17	16	10	37	6	6
6	56	30	13	18	17	11	30	7	7
7	0	49	14	19	18	12	23	8	8
7	5	18	15	20	18	13	15	9	9
7	9	26	16	21	19	14	7	10	10
7	13	44	17	22	20	14	59	10	11
7	18	1	18	23	21	15	52	11	12
7	22	18	19	24	22	16	44	12	13
7	26	34	20	25	23	17	36	13	14
7	30	50	21	26	24	18	28	14	15
7	35	5	22	27	25	19	20	15	16
7	39	20	23	27	26	20	11	16	17
7	43	34	24	28	27	21	3	17	18
7	47	47	25	29	27	21	54	18	19
7	52	0	26	♍	28	22	45	18	19
7	56	12	27	1	29	23	36	19	20
8	0	24	28	2	♎	24	26	20	21
8	4	32	29	3	1	25	17	21	22
8	8	45	30	4	2	26	7	22	23

Tabu·

Tabula domorum ad latitud. gr. 38.

☉ in ♌									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	4	2	26	7	22	23
8	12	54	1	5	3	26	57	22	24
8	17	3	2	6	4	27	47	23	25
8	21	11	3	7	4	28	37	24	26
8	25	18	4	8	5	29	26	25	27
8	29	25	5	9	6	♏ 0	16	26	28
8	33	31	6	10	7	1	5	27	29
8	37	36	7	11	8	1	54	28	♑
8	41	41	8	12	9	2	43	20	1
8	45	45	9	13	10	3	32	29	2
8	49	48	10	14	11	4	21	♐	3
8	53	50	11	15	11	5	9	1	4
8	57	52	12	16	12	5	57	2	5
9	1	53	13	16	13	6	45	3	5
9	5	53	14	17	14	7	33	4	6
9	9	52	15	18	15	8	20	4	7
9	13	51	16	19	16	9	8	5	8
9	17	49	17	20	16	9	56	6	9
9	21	47	18	21	17	10	44	7	10
9	25	44	19	22	18	11	31	8	11
9	29	40	20	23	19	12	19	8	12
9	33	35	21	24	20	12	6	9	13
9	37	29	22	25	20	13	53	10	14
9	41	23	23	26	21	14	40	11	15
9	45	16	24	27	22	15	27	12	16
9	49	9	25	27	23	16	15	13	17
9	53	1	26	28	24	16	59	13	18
9	56	52	27	29	25	17	45	14	19
10	0	42	28	♎	25	18	31	15	20
10	4	38	29	1	26	19	17	16	21
10	8	23	30	2	27	20	12	17	22

☉ in ♍									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēnd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	27	20	2	17	22
10	12	12	1	3	28	20	48	18	23
10	16	0	2	4	29	21	34	18	23
10	19	48	3	5	29	22	19	19	24
10	23	35	4	6	♏	23	5	20	25
10	27	22	5	6	1	23	50	21	26
10	31	8	6	7	2	24	36	22	27
10	34	54	7	8	2	25	21	23	28
10	38	39	8	9	3	26	7	23	29
10	42	24	9	10	4	26	52	24	♒
10	46	8	10	11	5	27	37	25	1
10	49	52	11	12	6	28	22	26	2
10	53	36	12	13	6	29	7	27	3
10	57	20	13	13	7	29	52	28	4
11	1	3	14	14	8	♐ 0	37	28	5
11	4	46	15	15	9	1	22	29	6
11	8	28	16	16	9	2	7	♑	7
11	12	10	17	17	10	2	52	1	8
11	15	52	18	18	11	3	37	2	9
11	19	34	19	19	12	4	22	3	10
11	23	15	20	19	12	5	7	3	11
11	26	56	21	20	13	5	52	4	12
11	30	37	22	21	14	6	38	5	13
11	34	18	23	22	15	7	23	6	15
11	37	58	24	23	15	8	8	7	16
11	41	39	25	24	16	9	54	8	17
11	45	19	26	24	17	9	39	9	18
11	48	59	27	25	18	10	24	10	19
11	52	40	28	26	18	11	10	11	20
11	56	20	29	27	19	11	56	11	21
12	0	0	30	28	20	12	42	12	22

Tabula domorum ad latitud. gr. 38,

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	28	20	12	42	12	22
12	3	40	1	29	21	13	28	13	23
12	7	20	2	♏	21	14	14	14	24
12	11	1	3	0	22	15	0	15	25
12	14	41	4	1	23	15	47	16	26
12	18	22	5	2	24	16	34	17	28
12	22	2	6	3	24	17	21	18	29
12	25	42	7	4	25	18	8	19	♓
12	29	23	8	5	26	18	56	20	1
12	33	4	9	5	27	19	43	21	2
12	36	44	10	6	28	20	30	22	3
12	40	26	11	7	28	21	18	23	4
12	44	8	12	8	29	22	6	24	6
12	47	50	13	9	♐	22	55	25	7
12	51	32	14	10	1	23	44	26	8
12	55	14	15	10	1	24	33	27	9
12	58	57	16	11	2	25	23	28	10
13	2	40	17	12	3	26	13	29	11
13	6	24	18	13	4	27	3	♒	12
13	10	8	19	14	4	27	53	1	14
13	13	52	20	15	5	28	44	2	15
13	17	36	21	15	6	29	35	3	16
13	21	21	22	16	7	♑ 0	26	4	17
13	25	6	23	17	8	1	18	5	19
13	28	52	24	18	9	2	11	7	20
13	32	38	25	19	9	3	4	8	21
13	36	25	26	20	10	3	57	9	22
13	40	12	27	20	11	4	51	10	24
13	44	0	28	21	12	5	45	11	25
13	47	48	29	22	12	6	40	12	26
13	51	37	30	23	13	7	35	14	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd ♑ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	23	13	7	35	24	27
13	55	27	1	24	14	8	31	15	28
13	59	18	2	25	15	9	27	16	♈
14	3	8	3	25	16	10	24	17	1
14	6	59	4	26	16	11	22	19	2
14	10	51	5	27	17	12	20	20	4
14	14	44	6	28	18	13	19	21	5
14	18	37	7	29	19	14	18	23	6
14	22	31	8	♐	20	15	12	24	7
14	26	25	9	1	21	16	20	25	9
14	30	20	10	1	21	17	21	17	10
14	34	16	11	2	22	18	23	28	11
14	38	13	12	3	23	19	26	29	12
14	42	11	13	4	24	20	30	♓	14
14	46	9	14	5	25	21	35	2	15
14	50	8	15	6	26	22	41	4	16
14	54	7	16	7	27	23	48	5	18
14	58	7	17	8	28	24	56	7	19
15	2	8	18	8	29	26	5	8	20
15	6	10	19	9	♑	27	14	10	21
15	10	12	20	10	0	28	25	11	23
15	14	15	21	11	1	29	36	13	24
15	18	19	22	12	2	♒ 0	48	14	25
15	22	24	23	13	3	2	1	16	26
15	26	29	24	14	4	3	15	17	28
15	30	35	25	15	5	4	30	19	29
15	34	42	26	16	6	5	47	20	♉
15	38	49	27	17	7	7	5	22	2
15	42	57	28	17	8	8	24	23	3
15	47	6	29	18	9	9	44	25	4
15	51	15	30	19	10	11	5	27	5

Tabu.

Tabula domorum ad latitud. gr. 38.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♈ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	19	10	11	5	27	5
15	55	25	1	20	11	12	27	28	7
15	59	36	2	21	12	13	50	♈	8
16	3	48	3	22	13	15	15	1	9
16	8	0	4	23	14	16	41	3	10
16	12	13	5	24	15	18	8	5	12
16	16	26	6	25	17	19	36	6	13
16	20	40	7	26	18	21	5	8	14
16	24	55	8	27	19	22	36	11	15
16	29	10	9	28	20	24	8	10	16
16	33	26	10	29	21	25	48	13	18
16	37	42	11	♑	22	27	13	14	19
16	41	59	12	1	23	28	50	16	20
16	46	16	13	2	24	0 ♓	28	18	21
16	50	34	14	3	26	2	6	19	22
16	54	52	15	4	27	3	45	21	24
16	59	11	16	5	28	5	25	22	25
17	3	30	17	6	29	7	6	24	26
17	7	49	18	7	♒	8	48	25	27
17	12	9	19	8	2	10	30	27	28
17	16	29	20	9	3	12	13	29	29
17	20	49	21	10	4	13	57	♉	♊
17	25	10	22	11	5	15	42	2	2
17	29	31	23	12	7	17	28	3	3
17	33	51	24	13	8	19	14	5	4
17	38	12	25	14	9	21	1	6	5
17	42	33	26	15	11	22	48	8	6
17	46	55	27	16	12	24	36	9	7
17	51	17	28	17	13	26	23	1	8
17	55	38	29	18	15	28	11	12	9
18	0	0	30	19	16	30	0	14	11

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	19	16	0	0	14	11
18	4	22	1	21	18	1	49	15	12
18	8	43	2	22	19	3	38	16	13
18	13	5	3	23	20	5	26	18	14
18	17	27	4	24	22	7	14	19	15
18	21	48	5	25	23	9	1	20	16
18	26	9	6	26	25	10	48	22	17
18	30	29	7	27	27	12	34	23	18
18	34	50	8	28	28	14	19	24	19
18	39	11	9	29	♓	16	3	26	20
18	43	31	10	♒	1	17	47	27	21
18	47	51	11	2	3	19	30	28	22
18	52	11	12	3	4	21	13	♊	23
18	56	30	13	4	6	22	55	1	24
19	0	49	14	5	8	24	36	2	25
19	5	8	15	7	9	26	17	4	26
19	9	26	16	8	11	27	56	5	27
19	13	44	17	9	12	29	33	6	28
19	18	1	18	10	14	1 ♉	9	7	29
19	22	18	19	11	16	2	45	8	♋
19	26	34	20	12	17	4	19	9	1
19	30	50	21	14	19	5	51	10	2
19	35	5	22	15	20	7	23	11	3
19	39	20	23	16	22	8	54	12	4
19	43	34	24	17	24	10	22	14	5
19	47	47	25	18	35	11	50	15	6
19	52	0	26	20	27	13	17	16	7
19	56	12	27	21	29	14	44	17	8
20	0	24	28	22	♈	16	9	18	9
20	4	35	29	23	2	17	32	19	10
20	8	45	30	25	3	18	55	2	11

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 38.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	25	3	19	55	20	11
20	12	54	1	26	5	20	15	21	12
20	17	3	2	27	7	21	36	22	13
20	21	11	3	28	8	22	55	23	13
20	25	18	4	♓	10	24	12	24	14
20	29	25	5	1	11	25	28	25	15
20	33	31	6	2	13	26	44	26	16
20	37	36	7	3	15	27	59	27	17
20	41	41	8	5	16	29 ♊	12	28	18
20	45	45	9	6	18	0	25	29	19
20	49	48	10	7	19	1	36	♋	20
20	53	50	11	9	20	2	46	0	21
20	57	52	12	10	22	3	55	1	22
21	1	53	13	11	23	5	4	2	22
21	5	53	14	12	25	6	12	3	23
21	9	52	15	14	26	7	19	4	24
21	13	51	16	15	28	8	25	5	25
21	17	49	17	16	29	9	29	6	26
21	21	47	18	18	♉	10	33	7	27
21	25	44	19	19	2	11	36	8	28
21	29	40	20	20	3	12	38	9	29
21	33	35	21	21	5	13	40	9	29
21	37	29	22	23	6	14	41	10	♌
21	41	23	23	24	7	15	41	11	1
21	45	16	24	25	9	16	40	12	2
21	49	9	25	26	10	17	39	13	3
21	53	1	26	28	11	18	38	14	4
21	56	52	27	29	13	19	36	14	5
22	0	42	28	♈	14	20	33	15	5
22	4	33	29	1	15	21	29	16	6
21	8	23	30	3	16	22	25	17	7

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	16	22	25	17	7
22	12	12	1	4	17	23	20	18	8
22	16	0	2	5	19	24	15	19	9
22	19	48	3	6	20	25	10	19	10
22	23	35	4	8	21	26	4	20	10
22	27	22	5	9	22	26	57	21	11
22	31	8	6	10	23	27	50	22	12
22	34	54	7	11	24	28	43	22	13
22	38	39	8	13	26	29 ♋	35	23	14
22	42	24	9	14	27	0	26	24	15
22	46	8	10	15	28	1	17	25	15
22	49	52	11	16	29	2	7	26	16
22	53	36	12	17	♊	2	57	26	17
22	57	20	13	19	1	3	47	27	18
23	1	3	14	20	2	4	37	28	19
23	4	46	15	21	3	5	28	29	20
23	8	28	16	22	4	6	17	29	20
23	12	10	17	23	5	7	6	♌	21
23	15	52	18	24	6	7	54	1	22
23	19	34	19	26	7	8	42	2	23
23	23	15	20	27	8	9	30	2	24
23	26	56	21	28	9	10	18	3	25
23	30	37	22	29	10	11	5	4	25
23	34	18	23	♉	11	11	53	5	26
23	37	59	24	1	12	12	40	5	27
23	41	40	25	2	13	13	27	6	28
23	45	20	26	4	14	14	14	7	29
23	48	59	27	5	15	15	0	8	♍
23	52	40	28	6	16	15	46	9	1
23	56	20	29	7	17	16	32	9	1
24	0	0	30	8	18	17	18	10	2

Tabula domorum ad latitud. gr. 39.

☉ in ♈

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♈	♉	♊	♋		♌	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	0	0	0	8	18	17	53	10	2
0	3	40	1	9	19	18	39	11	3
0	7	20	2	10	20	19	24	12	4
0	11	1	3	12	21	20	10	13	5
0	14	41	4	13	22	20	55	14	6
0	18	21	5	14	23	21	40	14	7
0	22	2	6	15	24	22	25	15	7
0	25	42	7	16	25	23	10	16	8
0	29	23	8	17	25	23	54	16	9
0	33	4	9	8	26	24	39	17	10
0	36	45	10	19	27	25	25	18	11
0	40	26	11	20	28	26	10	19	12
0	44	8	12	21	29	26	55	19	12
0	47	50	13	22	♋	27	40	20	13
0	51	32	14	23	1	28	25	21	14
0	55	14	15	24	1	29	10	22	15
0	58	57	16	25	2	29	54	22	16
1	2	40	17	26	3	♌ 0	39	23	17
1	6	24	18	27	4	1	23	24	18
1	10	8	19	28	5	2	8	25	18
1	13	52	20	29	5	2	52	25	19
1	17	36	21	♊	6	3	37	26	20
1	21	21	22	1	7	4	22	27	21
1	25	6	23	2	8	5	7	28	22
1	28	52	24	3	9	5	52	29	23
1	32	38	25	4	10	6	38	♍	24
1	36	25	26	5	11	7	23	0	25
1	40	12	27	6	11	8	8	1	25
1	44	0	28	7	12	8	53	2	26
1	47	48	29	8	13	9	38	2	27
1	51	37	30	9	14	10	24	3	28

☉ in ♉

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
1	51	37	0	9	14	10	24	3	28
1	55	27	1	10	15	11	9	4	29
1	59	17	2	11	15	11	55	5	♎
2	3	8	3	12	16	12	40	6	1
2	6	59	4	13	17	13	26	6	2
2	10	51	5	14	18	14	12	7	3
2	14	44	6	15	19	14	58	8	3
2	18	37	7	16	20	15	44	9	4
2	22	31	8	17	20	16	31	10	5
2	26	25	9	18	21	17	17	10	6
2	30	20	10	18	22	18	4	11	7
2	34	16	11	19	23	18	50	12	8
2	38	13	12	20	24	19	37	13	9
2	42	11	13	21	24	20	24	14	10
2	46	9	14	22	25	21	11	15	11
2	50	8	15	23	26	21	58	15	12
2	54	7	16	24	27	22	46	16	13
2	58	7	17	25	28	23	33	17	13
3	2	8	18	26	29	24	21	18	14
3	6	10	19	27	29	25	9	19	15
3	10	12	20	28	♌	25	57	20	16
3	14	16	21	29	1	26	45	20	17
3	18	19	22	♋	2	27	33	21	18
3	22	24	23	1	3	28	22	22	19
3	26	29	24	2	4	29	11	23	20
3	30	35	25	3	4	♍ 0	0	24	21
3	34	42	26	3	5	0	49	25	22
3	38	49	27	4	6	1	38	26	23
3	42	57	28	5	7	2	28	26	24
3	47	6	29	6	8	3	17	27	25
3	51	15	30	7	9	4	7	28	26

Tabu-

Tabula domorum ad latitud gr. 39.

☉ in ♊

Tempus à Merid H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	7	9	4	7	28	26
3	55	25	1	8	10	4	58	29	27
3	59	36	2	9	10	5	48	♎	28
4	3	48	3	10	11	6	38	1	28
4	8	0	4	11	12	7	28	2	29
4	12	13	5	12	13	8	19	3	♏
4	16	26	6	13	14	9	10	3	1
4	20	40	7	14	15	10	0	4	2
4	24	55	8	15	15	10	51	5	3
4	29	10	9	16	16	11	42	6	4
4	33	26	10	17	17	12	33	7	5
4	37	42	11	18	18	13	25	8	6
4	41	59	12	18	19	14	16	9	7
4	46	16	13	19	20	15	8	10	8
4	50	34	14	20	21	16	0	11	9
4	54	52	15	21	22	16	52	11	10
4	59	11	16	22	23	17	44	12	11
5	3	30	17	23	23	18	36	13	12
5	7	49	18	24	24	19	28	14	13
5	12	9	19	25	25	20	20	15	14
5	16	29	20	26	26	21	12	16	15
5	20	49	21	27	27	22	5	17	16
5	25	10	22	28	28	22	57	18	17
5	29	31	23	29	29	23	50	19	18
5	33	51	24	♌	♍	24	42	20	19
5	38	12	25	1	1	25	35	20	20
5	42	33	26	2	1	26	28	21	21
5	46	55	27	3	2	27	22	22	22
5	51	17	28	4	3	28	14	23	22
5	55	38	29	5	4	29	7	24	23
6	0	0	30	6	5	0 ♎	0	25	24

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	6	5	0	0	25	24
6	4	22	1	7	6	0	53	26	25
6	8	43	2	8	7	1	46	27	26
6	13	5	3	8	8	2	39	28	27
6	17	27	4	9	9	3	32	29	28
6	21	48	5	10	10	4	24	♏	29
6	26	9	6	11	10	5	17	0	♐
6	30	29	7	12	11	6	10	1	1
6	34	50	8	13	12	7	2	2	2
6	39	11	9	14	13	7	55	3	3
6	43	31	10	15	14	8	47	4	4
6	47	51	11	16	15	9	39	5	5
6	52	11	12	17	16	10	31	6	6
6	56	30	13	18	17	11	24	7	7
7	0	49	14	19	18	12	16	8	8
7	5	8	15	20	19	13	8	8	9
7	9	26	16	21	19	14	0	9	10
7	13	44	17	22	20	14	52	10	11
7	18	1	18	23	21	15	43	11	12
7	22	18	19	24	22	16	35	12	12
7	26	34	20	25	23	17	27	13	13
7	30	50	21	26	24	18	18	14	14
7	35	5	22	27	25	19	9	15	15
7	39	20	23	28	26	20	0	15	16
7	43	34	24	29	27	20	51	16	17
7	47	47	25	♍	27	21	42	17	18
7	52	0	26	1	28	22	33	18	19
7	56	12	27	2	29	23	23	19	20
8	0	24	28	2	♎	24	13	20	21
8	4	35	29	3	1	25	3	21	22
8	8	45	30	4	2	25	53	21	23

Tabula domorum ad latitud. gr. 39.

☉ in ♌									
Tempus à Merid.			10 ♌	11 ♍	12 ♎	Aſcēd. ♎		2 ♏	3 ♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	4	2	25	53	21	23
8	12	54	1	5	3	26	43	22	24
8	17	3	2	6	4	27	33	23	25
8	21	11	3	7	5	28	22	24	26
8	25	18	4	8	5	29 ♏	11	25	27
8	29	25	5	9	6	0	0	26	27
8	33	31	6	10	7	0	49	26	28
8	37	36	7	11	8	1	38	27	29
8	41	41	8	12	9	2	27	28	♑
8	45	45	9	13	10	3	15	29	1
8	49	48	10	14	10	4	3	♐	2
8	53	50	11	15	11	4	51	1	3
8	57	52	12	16	12	5	39	1	4
9	1	53	13	17	13	6	27	2	5
9	5	53	14	18	14	7	15	3	6
9	9	52	15	18	15	8	2	4	7
9	13	51	16	19	15	8	49	5	8
9	17	49	17	20	16	9	36	6	9
9	21	47	18	21	17	10	21	6	10
9	25	44	19	22	18	11	10	7	11
9	29	40	20	23	19	11	57	8	12
9	33	35	21	24	20	12	44	9	12
9	37	29	22	25	20	13	31	10	13
9	41	23	23	26	21	14	17	10	14
9	45	16	24	27	22	15	3	11	15
9	40	9	25	27	23	15	49	12	16
9	53	1	26	28	24	16	35	13	17
9	56	52	27	29	24	17	2	14	18
10	0	42	28	♎	25	18	6	15	19
10	4	28	29	1	26	18	51	15	20
10	8	23	30	2	27	19	36	16	21

☉ in ♍									
Tempus à merid.			10 ♍	11 ♎	12 ♎	Aſcēd. ♏		2 ♐	3 ♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	27	19	36	16	21
10	12	12	1	3	28	20	22	17	22
10	16	0	2	4	28	21	7	18	23
10	19	48	3	5	29	21	52	19	24
10	23	35	4	6	♏	22	37	19	25
10	27	22	5	6	1	23	23	20	26
10	31	8	6	7	1	24	8	21	27
10	34	54	7	8	2	24	53	22	28
10	38	39	8	9	3	25	38	23	29
10	42	24	9	10	4	26	23	24	♒
10	46	8	10	11	4	27	8	24	1
10	49	52	11	12	5	27	53	25	2
10	53	36	12	12	6	28	37	26	3
10	57	20	13	13	7	29 ♐	20	27	4
10	1	3	14	14	8	0	6	28	5
10	4	46	15	15	8	0	51	29	6
10	8	28	16	16	9	1	35	29	7
10	12	10	17	17	10	2	20	♑	8
10	15	52	18	18	11	3	5	1	9
10	19	34	19	18	11	3	50	2	10
10	23	25	20	19	12	4	35	3	11
10	26	56	21	20	13	5	20	4	12
10	30	37	22	21	14	6	5	5	13
10	34	18	23	22	14	6	50	5	14
10	37	58	24	23	15	7	35	6	15
10	41	39	25	23	16	8	20	7	16
10	45	19	26	24	17	9	5	8	17
10	48	50	27	25	17	9	51	9	18
10	52	40	28	26	18	10	36	10	20
10	56	20	29	27	19	11	22	11	21
12	0	0	30	28	20	12	[illegible]	12	22

Tabula domorum ad latitud. gr. 39.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	28	20	12	7	12	22
12	3	40	1	29	20	12	52	13	23
12	7	20	2	♏	21	13	38	14	24
12	11	1	2	0	22	14	24	14	25
12	14	41	4	1	23	15	10	15	26
12	18	28	5	2	23	15	56	16	27
12	22	2	6	3	24	16	43	17	28
12	25	42	7	3	25	17	29	18	29
12	29	23	8	4	26	18	16	19	♓
12	33	4	9	5	26	19	4	20	2
12	36	45	10	6	27	19	51	21	3
12	40	26	11	7	28	20	39	22	4
12	44	8	12	8	29	21	28	23	5
12	47	50	13	8	29	22	17	24	6
12	51	32	14	9	♐	23	5	25	8
12	55	14	15	10	1	23	54	26	9
12	58	57	16	11	2	24	43	27	10
13	2	40	17	12	2	25	32	28	11
13	6	24	18	13	3	26	22	29	12
13	10	8	19	13	4	27	12	♒	14
13	13	52	20	14	5	28	2	1	15
13	17	36	21	15	5	28	53	3	16
13	21	21	22	16	6	29 ♑	44	4	17
13	25	6	23	17	7	0	36	5	18
13	28	52	24	18	8	1	28	6	20
13	32	38	25	18	9	2	21	7	21
13	36	25	26	19	9	3	14	8	22
13	40	12	27	20	10	4	7	10	23
13	44	0	28	21	11	5	1	11	25
13	47	48	29	22	12	5	56	12	26
13	51	37	30	23	13	6	52	13	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♑ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	55	37	0	23	13	6	52	13	27
13	55	27	1	23	13	7	49	14	28
13	59	18	2	24	14	8	47	15	♈
14	3	8	3	25	15	9	45	17	1
14	6	59	4	26	16	10	43	18	2
14	10	51	5	27	17	11	41	19	4
14	14	44	6	28	18	12	40	21	5
14	18	37	7	29	18	13	39	22	6
14	22	31	8	29	19	14	38	23	7
14	26	25	9	♐	20	15	38	25	9
14	30	20	10	1	21	16	39	26	10
14	34	16	11	2	22	17	40	28	11
14	38	13	12	3	23	18	42	29	13
14	42	11	13	4	24	19	46	♓	14
14	46	9	14	5	24	20	51	2	15
14	50	8	15	5	25	21	57	3	16
14	54	7	16	6	26	23	3	5	18
14	58	7	17	7	27	24	11	6	19
15	2	8	18	8	28	25	20	8	20
15	6	10	19	9	29	26	29	9	22
15	10	12	20	10	♑	27	39	11	23
15	14	15	21	11	1	28 ♒	51	12	24
15	18	19	22	12	2	0	3	14	25
15	22	24	23	13	3	1	16	15	27
15	26	29	24	13	4	2	30	17	28
15	30	35	25	14	5	3	46	18	29
15	34	42	26	15	6	5	4	20	♉
15	38	49	27	16	7	6	23	21	2
15	42	57	28	17	8	7	42	23	3
15	47	6	29	18	9	9	2	24	4
15	51	15	30	19	10	10	24	26	6

Tabula domorum ad latitud. gr. 39.

☼ in ♐

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♐	♐	♑	♒		♓	♉
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
15	51	15	0	19	10	10	24	26	6
15	55	25	1	20	11	11	46	28	7
15	59	36	2	21	12	13	9	29	8
16	3	48	3	22	13	14	34	♈	9
16	8	0	4	23	14	16	1	3	11
16	12	13	5	24	15	17	30	4	12
16	16	26	6	25	16	18	59	6	13
16	20	40	7	25	17	20	29	8	14
16	24	55	8	26	18	22	0	9	16
16	29	10	9	27	19	23	33	11	17
16	33	26	10	28	20	25	8	13	18
16	37	42	11	29	21	26	44	14	19
16	41	59	12	♑	23	28	20	16	20
16	46	16	13	1	24	29 ♓	58	18	22
16	50	34	14	2	25	1	37	19	23
16	54	52	15	3	26	3	17	21	24
16	59	11	16	4	27	4	59	23	25
17	3	30	17	5	29	6	41	24	26
17	7	49	18	6	♒	8	24	26	28
17	12	9	19	7	1	10	9	28	29
17	16	29	20	8	2	11	54	29	♊
17	20	49	21	9	4	13	40	♉	1
17	25	10	22	10	5	15	27	2	2
17	29	21	23	12	6	17	15	4	3
17	33	51	24	13	8	19	3	5	4
17	38	12	25	14	9	20	51	7	6
17	42	33	26	15	10	22	40	8	7
17	46	55	27	16	12	24	30	10	8
17	51	17	28	17	13	26	30	11	9
17	55	38	29	18	14	28	10	13	10
18	0	0	30	19	16	0 ♈	0	14	11

☼ in ♑

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
18	0	0	0	19	16	0	0	14	11
18	4	22	1	20	17	1	50	16	12
18	8	43	2	21	19	3	40	17	13
18	13	5	3	22	20	5	30	18	14
18	17	27	4	23	22	7	19	20	15
18	21	48	5	24	23	9	3	21	16
18	26	9	6	26	25	10	57	22	17
18	30	29	7	27	26	12	46	24	18
18	34	50	8	28	28	14	34	25	20
18	39	11	9	29	29	16	21	26	21
18	43	31	10	♒	♓	18	7	28	22
18	47	51	11	1	2	19	52	29	23
18	52	11	12	2	4	21	36	♊	24
18	56	30	13	3	5	23	19	1	25
19	0	49	14	4	7	25	1	3	26
19	5	8	15	6	9	26	43	4	27
19	9	26	16	7	10	28 ♉	23	5	28
19	13	44	17	8	12	0	1	6	29
19	18	1	18	9	14	1	40	7	♋
19	22	18	19	11	15	3	16	9	1
19	26	34	20	12	17	4	52	10	2
19	30	50	21	13	19	6	26	11	3
19	34	5	22	14	20	8	0	12	4
19	39	20	23	16	22	9	32	13	5
19	43	34	24	17	24	11	1	14	5
19	47	47	25	18	25	12	20	15	6
19	52	0	26	19	27	13	58	16	7
19	56	12	27	21	29	15	26	17	8
20	0	24	28	22	♈	16	52	18	9
20	4	35	29	23	2	18	14	19	10
20	8	45	30	24	3	19	36	20	11

Tabula domorum ad latitud. gr. 39.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	24	3	19	36	20	11
20	12	54	1	26	5	20	58	21	12
20	17	3	2	27	7	22	18	22	13
20	21	11	3	28	8	23	38	23	14
20	25	18	4	29	10	24	56	24	15
20	29	25	5	♓	12	26	14	25	16
20	33	31	6	2	13	27	30	26	17
20	37	36	7	3	15	28	44	27	18
20	41	41	8	5	16	29	57	28	18
20	45	45	9	6	18	♊ 1	10	29	19
20	49	48	10	7	19	2	22	♋	20
20	53	50	11	8	21	3	31	1	21
20	57	52	12	10	22	4	40	2	22
21	1	53	13	11	24	5	48	3	23
21	5	53	14	12	25	6	56	4	24
21	9	52	15	13	27	8	3	5	25
21	13	51	16	15	28	9	10	6	26
21	17	49	17	16	♉	10	14	6	26
21	21	47	18	17	1	11	18	7	27
21	25	44	19	19	2	12	22	8	28
21	29	40	20	20	4	13	24	9	29
21	33	35	21	21	5	14	25	10	♌
21	37	29	22	23	7	15	26	11	1
21	41	23	23	24	8	16	27	12	1
21	45	16	24	25	9	17	26	12	2
21	49	9	25	26	11	18	25	13	3
21	53	1	26	28	12	19	23	14	4
21	56	52	27	29	13	20	21	15	5
22	0	42	28	♈	14	21	18	16	6
22	4	33	29	1	16	22	14	17	6
22	8	23	30	2	17	23	9	17	7

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	2	17	23	9	17	7
22	12	12	1	4	18	24	4	18	8
22	16	0	2	5	19	24	59	19	9
22	19	48	3	6	20	25	53	20	10
22	23	35	4	8	22	26	46	21	11
22	27	22	5	9	23	27	39	21	12
22	31	8	6	10	24	28	32	22	12
22	34	54	7	12	25	29	24	23	13
22	38	39	8	13	26	♋ 0	16	24	14
22	42	24	9	14	27	1	7	25	15
22	46	8	10	15	28	1	58	25	16
22	49	52	11	16	♊	2	48	26	17
22	53	36	12	18	1	3	39	27	17
22	57	20	13	19	2	4	28	28	18
23	1	3	14	20	3	5	18	28	19
23	4	46	15	21	4	6	7	29	20
23	8	28	16	22	5	6	56	♌	21
23	12	10	17	24	6	7	45	1	22
23	15	52	18	25	7	8	33	1	22
23	19	34	19	26	8	9	21	2	23
23	23	15	20	27	9	10	9	3	24
23	26	56	21	28	10	10	56	4	25
23	30	37	22	29	11	11	43	4	26
23	34	18	23	♉	12	12	29	5	27
23	37	58	24	2	13	13	16	6	27
23	41	39	25	3	14	14	2	7	28
23	45	19	26	4	15	14	49	7	29
23	48	59	27	5	16	15	35	8	♍
23	52	40	28	6	16	16	21	9	1
23	56	20	29	7	17	17	7	10	2
24	0	0	30	8	18	17	53	10	2

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 40.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd ♋ G	'	2 ♌ G	3 ♍ G
	0	0	0	9	19	18	29	11	3
	3	40	1	10	20	19	15	12	3
	7	20	2	11	21	20	0	12	4
	11	1	3	12	22	20	45	13	5
	14	41	4	13	23	21	30	14	6
	18	21	5	14	24	22	15	15	7
	22	2	6	15	25	23	0	15	7
	25	42	7	16	26	23	44	16	8
	29	22	8	17	27	24	29	17	9
	33	4	9	18	28	25	14	18	10
	36	45	10	19	29	25	58	18	11
	40	26	11	20	29	26	42	19	12
	44	8	12	21	♋	27	27	20	13
	47	50	13	22	1	28	11	21	13
	51	32	14	23	2	28	55	21	14
	55	14	15	24	3	29 ♌	40	22	15
	58	57	16	25	4	0	25	23	16
	2	40	17	26	5	1	9	24	17
	6	24	18	27	5	1	52	24	18
	10	8	19	28	6	2	37	25	18
	13	52	20	29	7	3	22	26	19
	17	36	21	♊	8	4	6	27	20
	21	21	22	1	9	4	50	27	21
	25	6	23	2	9	5	36	28	22
1	28	52	24	3	10	6	20	29	23
1	32	38	25	4	11	7	5	♍	24
1	36	25	26	5	12	7	50	0	25
1	40	12	27	6	13	8	35	1	25
1	44	0	28	7	13	9	20	2	26
1	47	48	29	8	14	10	5	3	27
1	51	37	30	9	15	10	50	3	28

☉ in ♉

Tempus à merid. H	'	''	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd ♌ G	'	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	9	15	10	50	3	28
1	55	27	1	10	16	11	35	4	29
1	59	17	2	11	16	12	21	5	♎
2	3	8	3	12	17	13	6	6	1
2	6	59	4	13	18	13	50	7	2
2	10	51	5	14	18	14	37	7	2
2	14	44	6	15	19	15	22	8	3
2	18	37	7	16	20	16	8	9	4
2	22	31	8	17	21	16	54	10	5
2	26	25	9	18	22	17	40	11	6
2	30	20	10	19	23	18	26	11	7
2	34	16	11	20	23	19	12	12	8
2	38	13	12	21	24	19	59	13	9
2	42	11	13	22	25	20	45	14	10
2	46	9	14	23	26	21	32	15	11
2	50	8	15	24	27	22	19	16	12
2	54	7	16	24	27	23	5	16	12
2	58	7	17	25	28	23	52	17	13
3	2	8	18	26	29	24	41	18	14
3	6	10	19	27	♌	25	28	19	15
3	10	12	20	28	1	26	16	20	16
3	14	26	21	29	2	27	5	21	17
3	18	19	22	♋	2	27	52	21	18
3	22	24	23	1	3	28	41	22	19
3	26	25	24	2	4	29 ♍	29	23	20
3	30	35	25	3	5	0	17	24	21
3	34	42	26	4	6	1	6	25	22
3	38	49	27	5	7	1	54	26	23
3	42	57	28	6	7	2	44	26	24
3	47	6	29	7	8	3	33	27	25
3	55	15	30	8	9	4	22	28	26

Tabula domorum ad latitud. gr. 40.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	8	9	4	22	28	25
3	55	25	1	8	10	5	12	29	26
3	59	36	2	9	11	6	1	♎	27
4	3	48	3	10	12	6	51	1	28
4	8	0	4	11	12	7	41	2	29
4	12	13	5	12	13	8	31	3	♏
4	16	26	6	13	14	9	21	3	1
4	20	40	7	14	15	10	12	4	2
4	24	55	8	15	16	11	3	5	3
4	29	10	9	16	17	11	52	6	4
4	33	26	10	17	18	12	44	7	5
4	37	42	11	18	18	13	34	8	6
4	41	59	12	19	19	14	26	9	7
4	46	16	13	20	20	15	17	10	8
4	50	34	14	21	21	16	8	10	9
4	54	52	15	22	22	17	0	11	10
4	59	11	16	23	23	17	51	12	11
5	3	30	17	23	24	18	42	13	12
5	7	49	18	24	25	19	34	14	13
5	12	9	19	25	25	20	26	15	14
5	16	29	20	26	26	21	17	16	15
5	20	49	21	27	27	22	9	17	16
5	25	10	22	28	28	23	1	18	16
5	29	31	23	29	29	23	53	18	17
5	33	51	24	♌	♍	24	46	19	18
5	38	22	25	1	1	25	38	20	19
5	42	33	26	2	2	26	30	21	20
5	46	55	27	3	3	27	23	22	21
5	51	17	28	4	3	28	15	23	22
5	55	38	29	5	4	29	7	24	23
6	0	0	30	6	5	♎ 0	0	25	24

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	6	5	0	0	25	[illegible]
6	4	22	1	7	6	0	53	26	[illegible]
6	8	43	2	8	7	1	45	27	[illegible]
6	13	5	3	9	8	2	37	27	[illegible]
6	17	27	4	10	9	3	29	28	28
6	21	48	5	11	10	4	21	29	29
6	26	9	6	12	11	5	13	♏	♐
6	30	29	7	13	11	6	6	1	[illegible]
6	34	50	8	14	12	6	58	2	[illegible]
6	39	11	9	14	13	7	50	3	[illegible]
6	43	31	10	15	14	8	42	4	[illegible]
6	47	51	11	16	15	9	33	5	[illegible]
6	52	11	12	17	16	10	25	5	[illegible]
6	56	30	13	18	17	11	17	6	[illegible]
7	0	49	14	19	18	12	9	7	[illegible]
7	5	18	15	20	19	13	0	8	[illegible]
7	9	26	16	21	20	13	52	9	[illegible]
7	13	44	17	22	20	14	42	10	[illegible]
7	18	1	18	23	21	15	33	11	[illegible]
7	22	18	19	24	22	16	25	12	[illegible]
7	26	34	20	25	23	17	16	12	[illegible]
7	30	50	21	26	24	18	7	13	[illegible]
7	35	5	22	27	25	18	56	14	[illegible]
7	39	20	23	28	26	19	47	15	[illegible]
7	43	34	24	29	27	20	38	16	[illegible]
7	47	47	25	♍	27	21	28	17	[illegible]
7	52	0	26	1	28	22	17	18	[illegible]
7	56	12	27	2	29	23	9	18	[illegible]
8	0	24	28	3	♎	23	58	19	[illegible]
8	4	32	29	4	1	24	47	20	[illegible]
8	8	45	30	5	2	25	37	21	[illegible]

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 40.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	25	37	21	22
8	12	54	1	5	3	26	27	22	23
8	17	3	2	6	4	27	16	23	24
8	21	11	3	7	4	28	5	23	25
8	25	18	4	8	5	28	54	24	26
8	29	25	5	9	6	29	42	25	27
8	33	31	6	10	7	♏ 0	30	26	28
8	37	36	7	11	8	1	19	27	29
8	41	41	8	12	9	2	7	28	♑
8	45	45	9	13	9	2	54	28	1
8	49	48	10	14	10	3	43	29	2
8	53	50	11	15	11	4	31	♐	3
8	57	52	12	16	12	5	19	1	4
9	1	53	13	17	13	6	6	2	5
9	5	53	14	18	14	6	53	3	6
9	9	52	15	18	14	7	41	3	6
9	13	51	16	19	15	8	27	4	7
9	17	49	17	20	16	9	15	5	8
9	21	47	18	21	17	10	1	6	9
9	25	44	19	22	18	10	47	7	10
9	29	40	20	23	19	11	23	7	11
9	33	35	21	24	19	12	20	8	12
9	37	29	22	25	20	13	5	9	13
9	41	23	23	26	21	13	51	10	14
9	45	16	24	27	22	14	37	11	15
9	49	9	25	27	23	15	23	12	16
9	53	1	26	28	23	16	9	12	17
9	56	52	27	29	24	16	53	13	18
10	0	42	28	♎	25	17	39	14	19
10	4	33	29	1	26	18	24	15	20
10	8	23	30	2	26	19	9	16	21

☉ in ♍

Tempus à merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	26	19	9	16	21
10	12	12	1	3	27	19	53	16	22
10	16	0	2	4	28	20	39	17	23
10	19	48	3	5	29	21	24	18	24
10	23	35	4	5	♏	22	9	19	25
10	27	22	5	6	0	22	53	20	26
10	31	8	6	7	1	23	39	21	27
10	34	54	7	8	2	24	24	21	28
10	38	39	8	9	3	25	9	22	29
10	42	24	9	10	3	25	53	23	♒
10	46	8	10	11	4	26	37	24	1
10	49	52	11	11	5	27	22	25	2
10	53	36	12	12	6	28	7	25	3
10	57	20	13	13	6	28	50	26	4
11	1	3	14	14	7	29	35	27	5
11	4	46	15	15	8	♐ 0	20	28	6
11	8	28	16	16	9	1	5	29	7
11	12	10	17	17	9	1	49	♑	8
11	15	52	18	17	10	2	33	0	9
11	19	34	19	18	11	3	17	1	10
11	23	15	20	19	12	4	1	2	11
11	26	56	21	20	12	4	45	3	12
11	30	37	22	21	13	5	31	4	13
11	34	18	23	22	14	6	15	5	14
11	37	58	24	22	15	7	0	6	15
11	41	39	25	23	15	7	45	7	16
11	45	19	26	24	16	8	30	7	17
11	48	59	27	25	17	9	15	8	18
11	52	40	28	26	18	10	0	9	19
11	56	20	29	27	18	10	45	10	20
12	0	0	30	27	19	11	30	11	21

Tabula domorum ad latitud. gr. 40.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd ♐ G	'	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	19	11	30	11	21
12	3	45	1	28	20	12	16	12	23
12	7	20	2	29	21	13	1	13	24
12	11	1	3	♏	21	13	47	14	25
12	14	41	4	1	22	14	32	15	26
12	18	22	5	2	23	15	18	16	27
12	22	2	6	2	24	16	4	17	28
12	25	42	7	3	24	16	51	18	29
12	29	23	8	4	25	17	37	18	♓
12	33	4	9	5	26	18	25	19	2
12	36	44	10	6	27	19	12	20	3
12	40	26	11	7	27	19	59	21	4
12	44	8	12	7	28	20	47	22	5
12	47	50	13	8	29	21	35	23	6
12	51	32	14	9	♐	22	22	25	7
12	55	14	15	10	0	23	11	26	9
12	58	57	16	11	1	24	1	27	10
13	2	40	17	11	2	24	50	28	11
13	6	24	18	12	3	25	39	29	12
13	10	8	19	13	3	26	28	♒	13
13	13	52	20	14	4	27	19	1	15
13	17	36	21	15	5	28	9	2	16
13	21	21	22	16	6	29	1	3	17
13	25	6	23	16	7	29	52	4	18
13	28	52	24	17	7	♑ 0	44	5	20
13	32	38	25	18	8	1	37	7	21
13	36	25	26	19	9	2	20	8	22
13	40	12	27	20	10	3	23	9	23
13	44	0	28	21	10	4	17	10	25
13	47	48	29	21	11	5	11	11	26
13	51	37	30	22	12	6	6	12	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	A ſcēd ♑ G	'	2 ♒ G
13	51	37	0	22	12	6	6	12
13	55	27	1	23	13	7	1	14
13	59	18	2	24	14	7	57	15
14	3	8	3	25	14	8	54	16
14	6	59	4	26	15	9	51	18
14	10	51	5	27	16	10	49	19
14	14	44	6	27	17	11	48	20
14	18	37	7	28	18	12	48	22
14	22	31	8	29	19	13	48	23
14	26	25	9	♐	19	14	48	24
14	30	20	10	1	20	15	50	26
14	34	16	11	2	21	16	52	27
14	38	13	12	3	22	17	56	28
14	42	11	13	3	23	18	59	♓
14	46	9	14	4	24	20	4	1
14	50	8	15	5	25	21	9	3
14	54	7	16	6	26	22	15	4
14	58	7	17	7	26	23	24	6
15	2	8	18	8	27	24	32	7
15	6	10	19	9	28	25	41	9
15	10	12	20	9	29	26	53	10
15	14	15	21	10	♑	28	5	12
15	18	19	22	11	1	29	17	14
15	22	24	23	12	2	♒ 0	30	15
15	26	29	24	13	3	1	44	17
15	30	35	25	14	4	3	0	18
15	34	42	26	15	5	4	18	20
15	38	49	27	16	6	5	37	22
15	42	57	28	17	7	6	56	23
15	47	6	29	18	8	8	17	25
15	51	15	30	19	9	9	39	26

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 40.

☉ in ♐									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♐	♐	♑	♒		♓	♉
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
5	55	15	0	19	9	9	39	26	6
5	51	25	1	19	10	11	3	28	7
5	59	36	2	20	11	12	27	♈	8
6	3	48	3	21	12	13	52	2	10
6	8	0	4	22	13	15	20	3	11
6	12	13	5	23	14	16	50	5	12
6	16	26	6	24	15	18	20	7	13
6	20	40	7	25	16	19	51	8	15
6	24	55	8	26	17	21	23	10	16
6	29	10	9	27	18	22	57	12	17
5	33	26	10	28	19	24	31	13	18
5	37	42	11	29	20	26	8	15	20
6	41	59	12	♑	21	27	48	17	21
6	46	16	13	1	22	29	28	18	22
5	50	34	14	2	23	♓ 1	9	20	23
5	54	52	15	3	24	2	49	22	24
5	59	11	16	4	25	4	31	23	26
7	3	30	17	5	27	6	13	25	27
7	7	49	18	6	28	7	58	26	28
7	12	9	19	7	29	9	44	28	29
7	16	29	20	8	♒	11	32	♉	♊
7	20	49	21	9	2	13	20	1	1
7	25	10	22	10	3	15	8	3	2
7	29	31	23	11	4	16	58	4	4
7	33	51	24	12	6	18	50	6	5
7	38	12	25	13	7	20	40	7	6
[illegible]	42	33	26	14	8	22	31	9	7
[illegible]	46	55	27	15	10	24	24	10	8
[illegible]	51	18	28	16	12	26	15	12	9
[illegible]	55	38	29	17	14	28	8	13	10
[illegible]	0	0	30	19	15	♈ 0	0	15	11

☉ in ♑									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
18	0	0	0	19	15	0	0	15	11
18	4	22	1	20	17	1	53	16	12
18	8	43	2	21	18	3	44	18	14
18	13	5	3	22	20	5	36	19	15
18	17	27	4	23	21	7	29	20	16
18	21	48	5	24	23	9	20	22	17
18	26	9	6	25	24	11	10	23	18
18	30	29	7	26	26	13	2	24	19
18	34	50	8	28	27	14	52	26	20
18	39	11	9	29	29	16	40	27	21
18	43	31	10	♒	♓	18	28	28	22
18	47	51	11	1	2	20	16	♊	23
18	52	11	12	2	4	22	1	1	24
18	56	30	13	3	5	23	47	2	25
19	0	49	14	4	7	25	28	3	26
19	5	8	15	6	8	27	11	5	27
19	9	26	16	7	10	28	54	6	28
19	13	44	17	8	12	♉ 0	34	7	29
19	18	1	18	9	13	2	12	8	♋
19	22	18	19	10	15	3	52	9	1
19	26	34	20	12	17	5	28	10	2
19	30	50	21	13	18	7	3	12	3
19	35	5	22	14	20	8	35	13	4
19	39	20	23	15	22	10	8	14	5
19	43	34	24	17	23	11	40	15	6
19	47	47	25	18	25	13	10	16	7
19	52	0	26	19	27	14	40	17	8
19	56	12	27	20	28	16	8	18	9
20	0	24	28	22	♈	17	33	19	10
20	4	35	29	2[illegible]	2	18	57	20	11
20	8	45	30	24	4	20	21	21	12

Tabula domorum ad latitud. gr. 40.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcẽd. ♉ G	'	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	24	4	20	21	21	11
20	12	54	1	25	5	21	43	22	12
20	17	3	2	27	7	23	4	23	13
20	21	11	3	28	8	24	23	24	14
20	25	18	4	29	10	25	42	25	15
20	29	25	5	♓	12	27	0	26	16
20	33	31	6	2	13	28	16	27	17
20	37	36	7	3	15	29	30	28	18
20	41	41	8	4	16	♊ 0	43	29	19
20	45	45	9	6	18	1	55	♋	20
20	49	48	10	7	20	3	7	1	20
20	53	50	11	8	21	4	18	2	21
20	57	52	12	9	23	5	28	3	22
21	1	53	13	11	24	6	36	4	23
21	5	53	14	12	26	7	44	4	24
21	9	52	15	13	27	8	51	5	25
21	13	51	16	15	29	9	56	6	26
21	17	49	17	16	♉	11	1	7	27
21	21	47	18	17	2	12	4	8	27
21	25	44	19	19	3	13	7	9	28
21	29	40	20	20	4	14	9	10	29
21	33	35	21	21	6	15	11	10	♌
21	37	29	22	22	7	16	11	11	1
21	41	23	23	24	8	17	12	12	2
21	45	16	24	25	10	18	12	13	3
21	49	9	25	26	11	19	11	14	3
21	53	1	26	28	12	20	9	15	4
21	56	52	27	29	14	21	6	15	5
22	0	42	28	♈	15	22	3	16	6
22	4	33	29	2	16	22	59	17	7
22	8	23	30	3	17	23	54	18	8

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcẽd. ♊ G	'	2 ♋ G
22	8	23	0	3	17	23	54	18
22	12	12	1	4	19	24	48	19
22	16	0	2	5	20	25	42	20
22	19	48	3	7	21	26	36	20
22	23	35	4	8	22	27	29	21
22	27	22	5	9	23	28	23	22
22	31	8	6	10	25	29	16	23
22	34	54	7	12	26	♋ 0	7	23
22	38	39	8	13	27	0	59	24
22	42	34	9	14	28	1	51	25
22	46	8	10	15	29	2	41	26
22	49	52	11	17	♊	3	31	27
22	53	36	12	18	1	4	21	27
22	57	20	13	19	2	5	10	28
23	1	3	14	20	3	5	59	29
23	4	46	15	21	4	6	49	♌
23	8	28	16	23	5	7	37	0
23	12	10	17	24	6	8	25	1
23	15	52	18	25	8	9	13	2
23	19	34	19	26	9	10	1	3
23	23	15	20	27	10	10	48	3
23	26	56	21	28	11	11	35	4
23	30	37	22	♉	12	12	23	5
23	34	18	23	1	12	13	9	6
23	37	58	24	2	13	13	56	6
23	41	39	25	3	14	14	42	7
23	45	19	26	4	15	15	27	8
23	48	59	27	5	16	16	13	9
23	52	48	28	6	17	16	58	9
23	56	20	29	7	18	17	44	10
24	0	0	30	8	19	18	29	11

Tabula domorum ad latitud. gr. 41.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	'	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	9	20	19	6	11	3
0	3	40	1	10	21	19	52	12	3
0	7	20	2	11	22	20	36	13	4
0	11	1	3	12	22	21	21	13	5
0	14	41	4	13	23	22	6	14	6
0	18	21	5	14	24	22	50	15	7
0	22	2	6	15	25	23	35	16	8
0	25	42	7	16	26	24	19	16	8
0	29	23	8	17	27	25	3	17	9
0	33	4	9	19	28	25	48	18	10
0	36	45	10	20	28	26	32	19	11
0	40	26	11	21	29	27	16	19	12
0	44	8	12	22	♋	28	0	20	13
0	47	50	13	23	1	28	44	21	13
0	51	32	14	24	2	29	27	22	14
0	55	14	15	25	3	♌ 0	12	23	15
0	58	57	16	26	3	0	55	24	16
1	2	40	17	27	4	1	39	25	17
1	6	24	18	28	5	2	23	25	19
1	10	8	19	29	6	3	8	26	18
1	13	52	20	♊	7	3	51	27	19
1	17	36	21	1	8	4	36	27	20
1	21	21	22	2	8	5	21	28	21
1	25	6	23	3	9	6	5	29	22
1	28	52	24	4	10	6	49	29	23
1	32	38	25	5	11	7	34	♍	24
1	36	25	26	6	12	8	19	1	25
1	40	12	27	7	12	9	4	1	25
1	44	0	28	8	13	9	48	2	26
1	47	48	29	9	14	10	33	3	27
1	51	37	30	10	15	11	17	4	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	'	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	10	15	11	17	4	28
1	55	27	1	11	16	12	1	5	29
1	59	17	2	12	17	12	47	5	♎
2	3	8	3	13	17	13	32	6	1
2	6	59	4	13	18	14	16	7	2
2	10	51	5	14	19	15	1	8	2
2	14	44	6	15	20	15	47	8	3
2	18	37	7	16	21	16	33	9	4
2	22	31	8	17	21	17	19	10	5
2	26	25	9	18	22	18	4	11	6
2	30	20	10	19	23	18	50	12	7
2	34	16	11	20	24	19	36	12	8
2	38	13	12	21	25	20	22	13	9
2	42	11	13	22	25	21	8	14	10
2	46	9	14	23	26	21	54	15	11
2	50	8	15	24	27	22	40	16	11
2	54	7	16	25	28	23	27	16	12
2	58	7	17	26	29	24	14	17	13
3	2	8	18	27	♌	25	1	18	14
3	6	10	19	28	0	25	47	19	15
3	10	12	20	29	1	26	35	20	16
3	14	16	21	29	2	27	22	21	17
3	18	19	22	♋	3	28	10	21	18
3	22	24	23	1	4	28	57	22	19
3	26	29	24	2	4	29	45	23	20
3	30	35	25	3	5	♍ 0	33	24	21
3	34	42	26	4	6	1	22	25	22
3	38	49	27	5	7	2	10	26	23
3	42	57	28	6	8	2	59	26	23
3	47	6	29	7	9	3	47	27	24
3	51	15	30	8	9	4	36	28	25

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 41.

☼ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcēd ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	8	9	4	36	28	25
3	55	25	1	9	10	5	26	29	26
3	59	36	2	10	11	6	15	♎	27
4	3	48	3	11	12	7	4	1	28
4	8	0	4	12	13	7	53	2	29
4	12	13	5	13	14	8	43	2	♏
4	16	26	6	13	14	9	32	3	1
4	20	40	7	14	15	10	22	4	2
4	24	55	8	15	16	11	12	5	3
4	29	10	9	16	16	12	2	6	4
4	33	26	10	17	17	12	52	7	5
4	37	42	11	18	18	13	43	8	6
4	41	59	12	19	19	14	34	9	7
4	46	16	13	20	20	15	25	9	8
4	50	34	14	21	21	16	16	10	9
4	54	52	15	22	22	17	7	11	10
4	59	11	16	23	23	17	58	12	11
5	3	30	17	24	24	18	49	13	11
5	7	49	18	25	25	19	41	14	12
5	12	9	19	26	26	20	32	15	13
5	16	29	20	27	27	21	23	16	14
5	20	49	21	28	27	22	15	17	15
5	25	10	22	28	28	23	6	17	16
5	29	31	23	29	29	23	57	18	17
5	33	51	24	♌	♍	24	49	19	18
5	38	12	25	1	1	25	41	20	19
5	42	33	26	2	2	26	32	21	20
5	46	55	27	3	3	27	24	22	21
5	51	17	28	4	4	28	16	23	22
5	55	38	29	5	5	29	7	24	23
6	0	0	30	6	5	0 ♎	0	25	24

☼ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcēd ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	6	5	0	0	25	24
6	4	22	1	7	6	0	53	25	25
6	8	43	2	8	7	1	44	26	26
6	13	5	3	9	8	2	35	27	27
6	17	7	4	10	9	3	27	28	28
6	21	48	5	11	10	4	19	29	29
6	26	9	6	12	11	5	10	♏	♐
6	30	29	7	13	12	6	2	1	1
6	34	50	8	14	13	6	53	2	2
6	39	11	9	15	13	7	44	3	2
6	43	31	10	16	14	8	36	3	3
6	47	51	11	17	15	9	27	4	4
6	52	11	12	18	16	10	19	5	5
6	56	30	13	19	17	11	11	6	6
7	0	49	14	19	18	12	1	7	7
7	5	8	15	20	19	12	52	8	8
7	9	26	16	21	20	13	44	9	9
7	13	44	17	22	20	14	34	9	10
7	18	1	18	23	21	15	25	10	11
7	22	18	19	24	22	16	16	11	12
7	26	34	20	25	23	17	7	12	13
7	30	50	21	26	24	17	57	13	14
7	35	5	22	27	25	18	47	14	15
7	39	20	23	28	26	19	37	15	16
7	43	34	24	29	27	20	27	15	17
7	47	47	25	♍	27	21	17	16	17
7	52	0	26	1	28	22	6	17	18
7	56	12	27	2	29	22	55	18	19
8	0	24	28	3	♎	23	45	19	20
8	4	35	29	4	1	24	34	20	21
8	8	45	30	5	2	25	23	21	22

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 41.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	25	23	21	22
8	12	54	1	6	3	26	12	21	23
8	17	3	2	6	3	27	1	22	24
8	21	11	3	7	4	27	49	23	25
8	25	18	4	8	5	28	38	24	26
8	29	25	5	9	6	29	26	25	27
8	33	31	6	10	7	♏ 0	14	26	28
8	37	36	7	11	8	1	2	26	29
8	41	41	8	12	9	1	50	27	♑
8	45	45	9	13	9	2	37	28	0
8	49	48	10	14	10	3	25	29	1
8	53	50	11	15	11	4	12	♐	2
8	57	52	12	16	12	4	59	0	3
9	1	53	13	17	13	5	46	1	4
9	5	53	14	18	14	6	33	2	5
9	9	52	15	19	14	7	20	3	6
9	13	51	16	19	15	8	5	4	7
9	17	49	17	20	16	8	52	5	8
9	21	47	18	21	17	9	38	5	9
9	25	44	19	22	18	10	24	6	10
9	29	40	20	23	18	11	10	7	11
9	33	35	21	24	19	11	56	8	12
9	37	29	22	25	20	12	41	9	13
9	41	23	23	26	21	13	27	9	14
9	45	16	24	27	22	14	13	10	15
9	40	9	25	28	23	14	58	11	16
9	53	1	26	28	23	15	44	12	17
9	56	52	27	29	24	16	28	13	17
10	0	42	28	♎	25	17	13	13	18
10	4	38	29	1	26	17	58	14	19
10	8	23	30	2	26	18	43	15	20

☉ in ♍

Tempus à merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	26	18	43	15	20
10	12	12	1	3	27	19	27	16	21
10	16	0	2	4	28	20	12	17	22
10	19	48	3	5	29	20	56	17	23
10	23	35	4	5	29	21	41	18	24
10	27	22	5	6	♏	22	26	19	25
10	31	8	6	7	1	23	10	20	26
10	34	54	7	8	2	23	53	21	27
10	38	39	8	9	2	24	38	22	28
10	42	24	9	10	3	25	23	22	29
10	46	8	10	11	4	26	8	23	♒
10	49	52	11	11	5	26	51	24	1
10	53	36	12	12	5	27	36	25	2
10	57	20	13	13	6	28	20	26	3
10	1	3	14	14	7	29	4	27	4
10	4	46	15	15	8	29	47	27	5
10	8	28	16	16	8	♐ 0	32	28	6
10	12	10	17	17	9	1	16	29	7
10	15	52	18	17	10	2	0	♑	8
10	19	34	19	18	11	2	44	1	9
10	23	15	20	19	11	3	28	2	10
10	26	56	21	20	12	4	12	2	11
10	30	37	22	21	13	4	57	3	13
10	34	18	23	22	14	5	41	4	14
10	37	58	24	22	14	6	25	5	15
10	41	39	25	23	15	7	10	6	16
10	45	19	26	24	16	7	54	7	17
10	48	59	27	25	17	8	39	8	18
10	52	40	28	26	17	9	23	9	19
10	56	20	29	26	18	10	8	9	20
12	0	0	30	27	19	10	53	10	21

Tabula domorum ad latitud. gr. 41.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd ♐ G	'	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	19	10	53	10	21
12	3	40	1	28	20	11	38	11	22
12	7	20	2	29	20	12	24	12	23
12	11	1	3	♏	21	13	9	13	24
12	14	41	4	1	22	13	54	14	26
12	18	22	5	1	22	14	40	15	27
12	22	2	6	2	23	15	26	16	28
12	25	42	7	3	24	16	12	17	29
12	29	23	8	4	25	16	59	18	♓
12	33	4	9	5	25	17	46	19	1
12	36	44	10	6	26	18	33	20	3
12	40	26	11	6	27	19	19	21	4
12	44	8	12	7	28	20	7	22	5
12	47	50	13	8	28	20	54	23	6
12	51	32	14	9	29	21	42	24	7
12	55	14	15	10	♐	22	30	25	8
12	58	57	16	10	1	23	19	26	10
13	2	40	17	11	1	24	7	27	11
13	6	24	18	12	2	24	57	28	12
13	10	8	19	13	3	25	46	29	13
13	13	52	20	14	4	26	36	♒	15
13	17	36	21	15	4	27	26	1	16
13	21	21	22	15	5	28	17	2	17
13	25	6	23	16	6	29	8	4	18
13	28	52	24	17	7	29	59	5	20
13	32	38	25	18	8	♑ 0	52	6	21
13	36	25	26	19	8	1	45	7	22
13	40	12	27	20	9	2	38	8	23
13	44	0	28	20	10	3	32	9	25
13	47	48	29	21	11	4	27	11	26
13	51	37	30	22	12	5	20	12	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	A ſcēd. ♑ G	'	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	22	12	5	20	12	27
13	55	27	1	23	12	6	14	13	28
13	59	18	2	24	13	7	19	14	♈
14	3	8	3	25	14	8	7	16	1
14	6	59	4	25	15	9	4	17	2
14	10	51	5	26	16	10	2	18	4
14	14	44	6	27	16	11	1	20	5
14	18	37	7	28	17	12	1	21	6
14	22	31	8	29	18	13	1	22	8
14	26	25	9	♐	19	14	1	24	9
14	30	20	10	1	20	15	2	25	10
14	34	16	11	1	21	16	4	27	11
14	38	13	12	2	21	17	7	28	13
14	42	11	13	3	22	18	11	29	14
14	46	9	14	4	23	19	15	♓	15
14	50	8	15	5	24	20	20	2	17
14	54	7	16	6	25	21	27	4	18
14	58	7	17	7	26	22	35	5	19
15	2	8	18	7	27	23	44	7	21
15	6	10	19	8	28	24	53	9	22
15	10	12	20	9	29	26	3	10	23
15	14	15	21	10	♑	27	15	12	25
15	18	19	22	11	c	28	27	13	26
15	22	24	23	12	1	29	41	15	27
15	26	29	24	13	2	♒ 0	56	16	28
15	30	35	25	14	3	2	12	18	♉
15	34	42	26	15	4	3	30	20	1
15	38	49	27	15	5	4	48	21	2
15	42	57	28	16	6	6	9	23	4
15	47	6	29	17	7	7	31	25	5
15	51	15	30	18	8	8	52	26	6

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 41.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	18	8	8	52	26	6
15	55	25	1	19	9	10	16	28	7
15	59	36	2	20	10	11	42	♈	9
16	3	48	3	21	11	13	9	2	10
16	8	0	4	22	12	14	36	3	11
16	12	13	5	23	13	16	6	5	12
16	16	26	6	24	14	17	36	7	14
16	20	40	7	25	16	19	9	8	15
16	24	55	8	26	17	20	42	10	16
16	29	10	9	27	18	22	16	12	17
16	33	26	10	28	19	23	52	13	19
16	37	42	11	29	20	25	31	15	20
16	41	59	12	♑	21	27	12	17	21
16	46	16	13	1	22	28	52	19	22
16	50	34	14	2	24	0 ♓	33	20	23
16	54	52	15	3	25	2	17	22	25
16	59	11	16	4	26	4	1	24	26
17	3	30	17	5	27	5	45	25	27
17	7	49	18	6	28	7	33	27	28
17	12	9	19	7	♒	9	22	28	29
17	16	29	20	8	1	11	10	♉	♊
17	20	49	21	9	2	13	0	2	2
17	25	10	22	10	4	14	51	3	3
17	29	31	23	11	5	16	43	5	4
17	33	51	24	12	6	18	36	6	5
17	38	12	25	13	8	20	27	8	6
17	42	33	26	14	9	22	21	9	7
17	46	55	27	15	10	24	16	11	8
17	51	17	28	16	12	26	9	12	10
17	55	38	29	17	13	28	3	14	11
18	0	0	30	18	15	0 ♈	0	15	12

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	18	15	0	0	15	12
18	4	22	1	19	16	1	56	17	13
18	8	43	2	20	18	3	51	18	14
18	13	5	3	22	19	5	45	20	15
18	17	27	4	23	21	7	39	21	16
18	21	48	5	24	22	9	32	22	17
18	26	9	6	25	24	11	24	24	18
18	30	29	7	26	25	13	17	25	19
18	34	50	8	27	27	15	8	27	20
18	39	11	9	28	28	17	0	28	21
18	43	31	10	♒	♓	18	50	29	22
18	47	51	11	1	2	20	38	♊	23
18	52	11	12	2	3	22	27	2	24
18	56	30	13	3	5	24	14	3	25
19	0	49	14	4	6	25	58	4	26
19	5	8	15	5	8	27	42	5	27
19	9	26	16	7	10	29 ♉	27	6	28
19	13	44	17	8	11	1	8	8	29
19	18	1	18	9	13	2	48	9	♋
19	22	18	19	10	15	4	29	10	1
19	26	34	20	11	17	6	7	11	2
19	30	50	21	13	18	7	43	12	3
19	35	5	22	14	20	9	17	13	4
19	39	20	23	15	22	10	51	14	5
19	42	34	24	16	23	12	23	15	6
19	47	47	25	17	25	13	54	17	7
19	52	0	26	19	27	15	24	18	8
19	56	12	27	20	28	16	50	19	9
20	0	24	28	21	♈	18	18	20	10
20	4	35	29	23	2	19	43	21	11
20	8	45	30	24	4	21	8	22	12

Tabula domorum ad latitud. gr. 41.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	24	4	21	8	22	12
20	12	54	1	25	5	22	29	23	13
20	17	3	2	26	7	23	51	24	14
20	21	11	3	28	9	25	11	25	15
20	25	18	4	29	10	26	30	26	15
20	29	25	5	♓	12	27	47	27	16
20	33	3	6	2	14	29 ♊	4	28	17
20	37	36	7	3	15	0	18	29	18
20	41	41	8	4	17	1	32	♋	19
20	45	45	9	5	18	2	45	1	20
20	49	48	10	7	20	3	56	2	21
20	53	50	11	8	21	5	7	3	22
20	57	52	12	9	23	6	16	4	23
21	1	53	13	11	25	7	24	5	23
21	5	53	14	12	26	8	33	6	24
21	9	52	15	13	28	9	40	7	25
21	13	51	16	15	29	10	45	7	26
21	17	49	17	16	♉	11	49	8	27
21	21	47	18	17	2	12	52	9	28
21	25	44	19	19	3	13	56	9	29
21	29	40	20	20	5	14	58	10	29
21	33	35	21	21	6	15	59	11	♌
21	37	29	22	22	8	16	59	12	1
21	41	23	23	24	9	17	59	13	2
21	45	16	24	25	10	18	59	14	3
21	49	9	25	26	12	19	57	14	4
21	53	1	26	28	13	20	56	15	5
21	56	52	27	29	14	21	52	16	5
22	0	42	28	♈	16	22	49	17	6
22	4	33	29	2	17	23	45	18	7
22	8	23	30	3	18	24	40	18	8

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	18	24	40	18	8
22	12	12	1	4	19	25	34	19	9
22	16	0	2	5	21	26	28	20	10
22	19	48	3	7	22	27	21	21	10
22	23	35	4	8	23	28	15	22	11
22	27	22	5	9	24	29 ♋	8	22	12
22	31	8	6	10	25	0	1	23	13
22	34	54	7	12	26	0	52	24	14
22	38	39	8	13	28	1	43	25	15
22	42	34	9	14	29	2	34	26	15
22	46	8	10	15	♊	3	24	26	16
22	49	52	11	17	1	4	14	27	17
22	53	36	12	18	2	5	3	28	18
22	57	20	13	19	3	5	53	29	19
23	1	3	14	20	4	6	41	29	20
23	4	46	15	22	5	7	29	♌	20
23	8	28	16	23	6	8	18	1	21
23	12	10	17	24	7	9	6	2	22
23	15	52	18	25	8	9	53	2	23
23	19	34	19	26	9	10	40	3	24
23	23	15	20	27	10	11	27	4	24
23	26	56	21	29	11	12	13	5	25
23	30	37	22	♉	12	13	1	5	26
23	34	18	23	1	13	13	48	6	27
23	37	58	24	2	14	14	34	7	28
23	41	39	25	3	15	15	20	8	29
23	45	19	26	4	16	16	6	8	29
23	48	59	27	5	17	16	51	9	♍
23	52	48	28	7	18	17	36	10	1
23	56	20	29	8	19	18	21	10	2
24	0	0	30	9	20	19	6	11	3

Tabula domorum ad latitud. gr. 42.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	9	20	19	44	12	3
0	3	40	1	10	21	20	29	12	4
0	7	20	2	11	22	21	14	13	4
0	11	1	3	12	23	21	58	14	5
0	14	41	4	14	24	22	42	15	6
0	18	21	5	15	25	23	27	15	7
0	22	2	6	16	26	24	11	16	8
0	25	42	7	17	27	24	55	17	9
0	29	23	8	18	27	25	38	17	9
0	33	4	9	19	28	26	23	18	10
0	36	45	10	20	29	27	6	19	11
0	40	26	11	21	♋	27	49	20	12
0	44	8	12	22	1	28	33	20	13
0	47	50	13	23	2	29	17	21	14
0	51	32	14	24	2	♌ 0	1	22	14
0	55	14	15	25	3	0	44	23	15
0	58	57	16	26	4	1	29	23	16
	2	40	17	27	5	2	12	24	17
	6	24	18	28	6	2	55	25	18
	10	8	19	29	7	3	40	26	19
	13	52	20	♊	7	4	23	26	19
	17	36	21	1	8	5	7	27	20
	21	21	22	2	9	5	51	28	21
	25	6	23	3	10	6	35	29	22
1	28	52	24	4	11	7	19	29	23
1	32	38	25	5	11	8	3	♍	24
1	36	25	26	6	12	8	47	1	25
1	40	12	27	7	13	9	31	2	25
1	44	0	28	8	14	10	15	2	26
1	47	48	29	9	15	11	0	3	27
1	51	37	30	10	16	11	44	4	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	10	16	11	44	4	28
1	55	27	1	11	16	12	28	5	29
1	59	17	2	12	17	13	13	5	♎
2	3	8	3	13	18	13	58	6	1
2	6	59	4	14	19	14	41	7	2
2	10	51	5	15	20	15	26	8	2
2	14	44	6	16	20	16	11	9	3
2	18	37	7	17	21	16	57	9	4
2	22	31	8	18	22	17	43	10	5
2	26	25	9	19	23	18	27	11	6
2	30	20	10	20	24	19	13	12	7
2	34	16	11	20	24	19	58	13	8
2	38	13	12	21	25	20	44	13	9
2	42	11	13	22	26	21	29	14	10
2	46	9	14	23	27	22	15	15	11
2	50	8	15	24	28	23	1	16	11
2	54	7	16	25	28	23	47	17	12
2	58	7	17	26	29	24	34	17	13
3	2	8	18	27	♌	25	21	18	14
3	6	10	19	28	1	26	7	19	15
3	10	12	20	29	2	26	54	20	16
3	14	16	21	♋	2	27	41	21	17
3	18	19	22	1	3	28	28	22	18
3	22	24	23	2	4	29	15	22	19
3	26	29	24	3	5	♍ 0	3	23	20
3	30	35	25	4	6	0	50	24	21
3	34	42	26	4	7	1	38	25	21
3	38	49	27	5	7	2	26	26	22
3	42	57	28	6	8	3	14	27	23
3	47	6	29	7	9	4	2	27	24
3	51	15	30	8	10	4	50	28	25

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 42.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Ascēd. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	8	10	4	50	28	25
3	55	21	1	9	11	5	39	29	26
3	59	36	2	10	12	6	28	♎	27
4	3	48	3	11	12	7	17	1	28
4	8	0	4	12	13	8	6	2	29
4	12	13	5	13	14	8	55	2	♏
4	16	26	6	14	15	9	44	3	1
4	20	40	7	15	16	10	34	4	2
4	24	55	8	16	17	11	24	5	3
4	29	10	9	17	17	12	13	6	4
4	33	26	10	18	18	13	3	7	5
4	37	42	11	18	19	13	53	8	6
4	41	59	12	19	20	14	44	9	7
4	46	16	13	20	21	15	34	9	7
4	50	34	14	21	22	16	24	10	8
4	54	52	15	22	23	17	15	11	9
4	59	11	16	23	23	18	5	12	10
5	3	30	17	24	24	18	55	13	11
5	7	49	18	25	25	19	46	14	12
5	12	9	19	26	26	20	37	15	13
5	16	29	20	27	27	21	28	16	14
5	20	49	21	28	28	22	19	16	15
5	25	10	22	29	29	23	10	17	16
5	29	31	23	♌	♍	24	1	18	17
5	33	52	24	1	0	24	52	19	18
5	38	12	25	2	1	25	43	20	19
5	42	33	26	3	2	26	34	21	20
5	46	55	27	4	3	27	26	22	21
5	51	17	28	4	4	28	17	23	22
5	55	38	29	5	5	29 ♎	8	23	23
6	0	0	30	6	6	0	0	24	24

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Ascēd. ♎ G	′	2 ♎ G
6	0	0	0	6	6	0	0	24
6	4	22	1	7	7	0	51	25
6	8	43	2	8	7	1	42	26
6	13	5	3	9	8	2	33	27
6	17	27	4	10	9	3	25	28
6	21	48	5	11	10	4	16	29
6	26	9	6	12	11	5	7	♏
6	30	29	7	13	12	5	59	0
6	34	50	8	14	13	6	50	1
6	39	11	9	15	14	7	41	2
6	43	31	10	16	14	8	32	3
6	47	51	11	17	15	9	22	4
6	52	11	12	18	16	10	13	5
6	56	30	13	19	17	11	5	6
7	0	49	14	20	18	11	54	7
7	5	8	15	21	19	12	45	7
7	9	26	16	22	20	13	36	8
7	13	44	17	23	21	14	26	9
7	18	1	18	23	21	15	16	10
7	22	18	19	24	22	16	7	11
7	26	34	20	25	23	16	57	12
7	30	50	21	26	24	17	47	13
7	35	5	22	27	25	18	36	13
7	39	20	23	28	26	19	26	14
7	43	34	24	29	27	20	15	15
7	47	47	25	♍	27	21	5	16
7	52	0	26	1	28	21	54	17
7	56	12	27	2	29	22	43	18
8	0	24	28	3	♎	23	32	19
8	4	35	29	4	1	24	21	19
8	8	45	30	5	2	25	9	20

Tabula domorum ad latitud. gr. 42.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	25	9	20	21
8	12	54	1	6	3	25	57	21	22
8	17	3	2	7	3	26	46	22	23
8	21	11	3	8	4	27	34	23	24
8	25	18	4	8	5	28	22	23	25
8	29	25	5	9	6	29	10	24	26
8	33	31	6	10	7	29 ♏	57	25	27
8	37	36	7	11	8	0	44	26	28
8	41	41	8	12	8	1	31	27	29
8	45	45	9	13	9	2	19	28	♑
8	49	48	10	14	10	3	6	28	1
8	53	50	11	15	11	3	53	29	2
8	57	52	12	16	12	4	39	♐	3
9	1	53	13	17	13	5	26	1	3
9	5	53	14	18	13	6	13	2	4
9	9	52	15	19	14	6	59	2	5
9	13	51	16	20	15	7	44	3	6
9	17	49	17	20	16	8	31	4	7
9	21	47	18	21	17	9	16	5	8
9	25	44	19	22	17	10	1	6	9
9	29	40	20	23	18	10	47	6	10
9	33	35	21	24	19	11	32	7	11
9	37	29	22	25	20	12	17	8	12
9	41	23	23	26	21	13	3	9	13
9	45	16	24	27	21	13	48	10	14
9	49	9	25	28	22	14	33	10	15
9	53	1	26	28	23	15	18	11	16
9	56	52	27	29	24	16	2	12	17
0	0	42	28	♎	24	17	47	13	18
0	4	33	29	1	25	17	32	14	19
0	8	23	30	2	26	18	16	14	20

☉ in ♍

Tempus à merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	26	18	16	14	20
10	12	12	1	3	27	19	0	15	21
10	16	0	2	4	28	19	44	16	22
10	19	48	3	5	28	20	28	17	23
10	23	35	4	5	29	21	12	18	24
10	27	22	5	6	♏	21	51	19	25
10	31	8	6	7	1	22	41	19	26
10	34	54	7	8	1	23	25	20	27
10	38	39	8	9	2	24	8	21	28
10	42	24	9	10	3	24	53	22	29
10	46	8	10	11	4	25	37	23	♒
10	49	56	11	11	4	26	20	23	1
10	53	32	12	12	5	27	4	24	2
10	57	20	13	13	6	27	47	25	3
11	1	3	14	14	7	28	31	26	4
11	4	46	15	15	7	29	15	27	5
11	8	28	16	16	8	29 ♐	59	28	6
11	12	10	17	16	9	0	42	28	7
11	15	52	18	17	10	1	26	29	8
11	19	34	19	18	10	2	10	♑	9
11	23	15	20	19	11	2	53	1	10
11	26	56	21	20	12	3	37	2	11
11	30	37	22	21	13	4	21	3	12
11	34	18	23	21	13	5	5	3	13
11	37	58	24	22	14	5	49	4	14
11	41	39	25	23	15	6	33	5	15
11	45	19	26	24	16	7	17	6	16
11	48	59	27	25	16	8	1	7	17
11	52	40	28	26	17	8	46	8	19
11	56	20	29	26	18	9	31	9	20
12	0	0	30	27	18	10	15	10	21

Tabula dom orum ad latitud· gr. 42.

☼ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcẽd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	18	10	15	10	21
12	3	40	1	28	19	11	0	11	22
12	7	20	2	29	20	11	45	11	23
12	11	1	3	♏	21	12	30	12	24
12	14	41	4	0	21	13	15	13	25
12	18	22	5	1	22	14	1	14	27
12	22	2	6	2	23	14	46	15	28
12	25	42	7	3	23	15	32	16	29
12	29	23	8	4	24	16	18	17	♓
12	33	4	9	5	25	17	5	18	1
12	36	45	10	5	26	17	51	19	2
12	40	26	11	6	26	18	37	20	3
12	44	8	12	7	27	19	24	21	5
12	47	50	13	8	28	20	11	22	6
12	51	32	14	9	29	20	58	23	7
12	55	14	15	9	29	21	46	24	8
12	58	57	16	10	♐	22	35	25	10
13	2	40	17	11	1	23	23	26	11
13	6	24	18	12	2	24	12	27	12
13	10	8	19	13	2	25	2	28	13
13	13	52	20	14	3	25	51	♒	14
13	17	36	21	14	4	26	41	1	16
13	21	21	22	15	5	27	32	2	17
13	25	6	23	16	5	28	22	3	18
13	28	52	24	17	6	29 ♑	13	4	19
13	32	38	25	18	7	0	5	5	21
13	36	25	26	18	8	0	58	6	22
13	49	12	27	19	9	1	51	8	23
13	44	0	28	20	9	2	45	9	25
13	47	48	29	21	10	3	38	10	26
13	51	37	30	22	11	4	32	11	27

☼ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcẽd. ♑ G	′	2 ♒ G
13	51	37	0	22	11	4	32	11
13	55	27	1	23	12	5	26	13
13	59	17	2	23	13	6	22	14
14	3	8	3	24	13	7	19	15
14	6	59	4	25	14	8	15	16
14	10	51	5	26	15	9	12	18
14	14	44	6	27	16	10	10	19
14	18	37	7	28	17	11	10	20
14	22	31	8	29	17	12	10	22
14	26	25	9	29	18	13	10	23
14	30	20	10	♐	19	14	11	25
14	34	16	11	1	20	15	14	26
14	38	13	12	2	21	16	17	27
14	42	11	13	3	22	17	20	29
14	46	9	14	4	23	18	24	♓
14	50	8	15	4	23	19	29	2
14	54	7	16	5	24	20	35	3
14	58	7	17	6	25	21	43	5
15	2	8	18	7	26	22	51	7
15	6	10	19	8	27	24	0	8
15	10	12	20	9	28	25	12	10
15	14	15	21	10	29	26	24	11
15	18	19	22	11	♑	27	37	13
15	22	24	23	12	1	28	50	15
15	26	29	24	12	2	♒ 0	5	16
15	30	35	25	13	3	1	20	18
15	34	41	26	14	4	2	38	20
15	38	4[illegible]	27	15	5	3	57	21
15	42	57	28	16	6	5	19	23
15	47	5	29	17	7	6	41	25
15	51	15	30	18	8	8	4	26

Tabu·

Tabula domorum ad latitud. gr. 42.

☉ in ♐

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♐	♐	♑	♒		♓	♉
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
15	51	15	0	18	8	8	4	26	6
15	55	25	1	19	9	9	28	28	8
15	59	36	2	20	10	10	54	♈	9
16	3	48	3	21	11	12	21	2	10
16	8	0	4	22	12	13	49	3	12
16	12	13	5	23	13	15	10	5	13
16	16	26	6	23	14	16	51	7	14
16	20	40	7	24	15	18	25	9	15
16	24	55	8	25	16	20	0	10	17
16	29	10	9	26	17	21	35	12	18
16	33	26	10	27	18	23	13	14	19
16	37	42	11	28	19	24	51	15	20
16	41	59	12	29	21	26	33	17	21
16	46	16	13	♑	22	28	16	19	23
16	50	34	14	1	23	29	58	21	24
16	54	52	15	2	24	♓ 1	44	22	25
16	59	11	16	3	25	3	31	24	26
17	3	30	17	4	26	5	17	26	27
17	7	49	18	5	28	7	5	28	29
17	12	9	19	6	29	8	55	29	♊
17	16	29	20	7	♒	10	46	♉	1
17	20	49	21	8	2	12	38	2	2
17	25	10	22	9	3	14	30	4	3
17	29	31	23	10	4	16	24	5	4
17	33	51	24	11	6	18	21	7	5
17	38	12	25	12	7	20	16	8	7
17	42	33	26	14	8	22	11	10	8
17	46	55	27	15	10	24	7	12	9
17	51	17	28	16	12	26	3	13	10
17	55	38	29	17	13	28	0	14	11
18	0	0	30	18	14	0 ♈	0	16	12

☉ in ♑

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
18	0	0	0	18	14	0	0	16	12
18	4	22	1	19	16	2	0	17	13
18	8	43	2	20	17	3	56	19	14
18	13	5	3	21	19	5	53	20	15
18	17	27	4	22	20	7	49	22	16
18	21	48	5	23	22	9	44	23	17
18	26	9	6	25	23	11	39	24	19
18	30	29	7	26	25	13	34	26	20
18	34	50	8	27	26	15	29	27	21
18	39	11	9	28	28	17	22	28	22
18	43	31	10	29	29	19	14	♊	23
18	47	51	11	♒	♓	21	5	1	24
18	52	11	12	1	3	22	55	2	25
18	56	30	13	3	4	24	43	3	26
19	0	49	14	4	6	26	29	5	27
19	5	8	15	5	8	28 ♉	16	6	28
19	9	26	16	6	9	0	1	7	29
19	13	44	17	7	11	1	44	8	♋
19	18	1	18	9	13	3	27	9	1
19	22	18	19	10	15	5	9	11	2
19	26	34	20	11	16	6	47	12	3
19	30	50	21	12	18	8	24	13	4
19	34	5	22	13	20	10	0	14	5
19	39	20	23	15	21	11	35	15	6
19	43	34	24	16	23	13	9	16	6
19	47	47	25	17	25	14	41	17	7
19	52	0	26	18	27	16	11	18	8
19	56	12	27	20	28	17	39	19	9
20	0	24	28	21	♈	19	5	20	10
20	4	35	29	22	2	20	31	21	11
20	8	45	30	24	4	21	56	22	12

Tabula domorum ad latitud. gr. 42.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd		2	3
			♒	♒	♈	♉		♊	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	24	4	21	56	22	12
20	12	54	1	25	5	23	19	23	13
20	17	3	2	26	7	24	41	24	14
20	21	11	3	27	9	26	2	25	15
20	25	18	4	29	10	27	22	26	16
20	29	25	5	♓	12	28	40	27	17
20	33	31	6	1	14	29	55	28	18
20	37	36	7	3	15	♊ 1	9	29	18
20	41	41	8	4	17	2	23	♋	19
20	45	45	9	5	18	3	36	1	20
20	59	48	10	7	20	4	48	2	21
20	53	50	11	8	22	6	0	3	22
20	57	52	12	9	23	7	9	4	23
21	1	53	13	10	25	8	17	5	24
21	5	53	14	12	27	9	24	6	25
21	9	52	15	13	28	10	30	7	25
21	13	51	16	14	♉	11	35	8	26
21	17	49	17	16	1	12	39	8	27
21	21	47	18	17	3	13	43	9	28
21	25	44	19	18	4	14	46	10	29
21	29	40	20	20	5	15	48	11	♌
21	33	35	21	21	7	16	49	12	1
21	37	29	22	22	8	17	49	13	1
21	41	23	23	24	10	18	50	13	2
21	45	16	24	25	11	19	50	14	3
21	49	9	25	26	12	20	48	15	4
21	53	1	26	28	14	21	45	16	5
21	56	52	27	29	15	22	41	17	6
22	0	42	28	♈	16	23	38	17	7
22	4	33	29	2	17	24	33	18	7
22	8	23	30	3	19	25	27	19	8

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd		2	3
			♓	♈	♉	♊		♌	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	2	0	3	19	25	27	19	8
22	12	12	1	4	20	26	21	20	9
22	16	0	2	5	21	27	15	21	10
22	19	48	3	7	22	28	8	21	11
22	23	35	4	8	24	29	2	22	12
22	27	2	5	9	25	29	54	23	12
22	31	8	6	11	26	♋ 0	46	24	13
22	34	54	7	12	27	1	37	24	14
22	38	39	8	13	28	2	28	25	15
22	42	24	9	14	29	3	19	26	16
22	46	8	10	16	♊	4	9	27	16
22	49	52	11	17	2	4	58	28	17
22	53	36	12	18	3	5	48	28	18
22	57	20	13	19	4	6	37	29	19
23	1	3	14	20	5	7	25	♌	20
23	4	46	15	22	6	8	14	1	21
23	8	28	16	23	7	9	2	1	21
23	12	10	17	24	8	9	49	2	22
23	15	52	18	25	9	10	35	3	23
23	19	34	19	26	10	11	23	4	24
23	23	15	20	28	11	12	9	4	25
23	26	56	21	29	12	12	55	5	25
23	30	37	22	♉	13	13	42	6	26
23	34	18	23	1	14	14	28	6	27
23	37	58	24	2	15	15	14	7	28
23	41	39	25	3	16	15	59	8	29
23	45	19	26	5	17	16	44	9	♍
23	48	59	27	6	18	17	29	9	0
23	52	40	28	7	19	18	15	10	1
23	56	20	29	8	19	19	0	11	2
24	0	0	30	9	20	19	44	12	3

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 43.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	9	21	20	23	12	3
0	3	40	1	11	22	21	7	13	4
0	7	20	2	12	23	21	51	13	5
0	11	1	3	13	24	22	35	14	5
0	14	41	4	14	25	23	19	15	6
0	18	21	5	15	25	24	3	16	7
0	22	2	6	16	26	24	47	16	8
0	25	42	7	17	27	25	30	17	9
0	29	23	8	18	28	26	14	18	10
0	33	4	9	19	29	26	58	19	10
0	36	45	10	20	♋	27	41	19	11
0	40	26	11	21	1	28	24	20	12
0	44	8	12	22	2	29	8	21	13
0	47	50	13	23	2	29	51	21	14
0	51	32	14	24	3	♌ 0	34	22	14
0	55	14	15	25	4	1	18	23	15
0	58	57	16	27	5	2	1	23	16
1	2	40	17	28	6	2	44	24	17
1	6	24	18	29	6	3	28	25	18
1	10	8	19	♊	7	4	11	26	19
1	13	52	20	1	8	4	54	27	20
1	17	36	21	2	9	5	38	27	20
1	21	21	22	3	10	6	22	28	21
1	25	6	23	4	10	7	5	29	22
1	28	52	24	5	11	7	48	♍	23
1	32	38	25	6	12	8	32	0	24
1	36	25	26	7	13	9	16	1	25
1	40	12	27	7	14	10	0	2	25
1	44	0	28	8	14	10	44	3	26
1	47	48	29	9	15	11	27	3	27
1	51	37	30	10	16	12	11	4	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	10	16	12	11	4	28
1	55	27	1	11	17	12	55	5	29
1	59	17	2	12	18	13	39	6	♎
2	3	8	3	13	18	14	23	6	1
2	6	59	4	14	19	15	7	7	2
2	10	51	5	15	20	15	51	8	2
2	14	44	6	16	21	16	36	9	3
2	18	37	7	17	22	17	21	10	4
2	22	31	8	18	22	18	7	10	5
2	26	25	9	19	23	18	51	11	6
2	30	20	10	20	24	19	36	12	7
2	34	16	11	21	25	20	21	13	8
2	38	13	12	22	26	21	6	13	9
2	42	11	13	23	27	21	51	14	10
2	46	9	14	24	27	22	37	15	10
2	50	8	15	25	28	23	22	16	11
2	54	7	16	26	29	24	8	17	12
2	58	7	17	27	♌	24	54	18	13
3	2	8	18	27	0	25	40	18	14
3	6	10	19	28	1	26	26	19	15
3	10	12	20	29	2	27	13	20	16
3	14	16	21	♋	3	28	0	21	17
3	18	19	22	1	4	28	47	22	18
3	22	24	23	2	5	29	34	22	19
3	26	29	24	3	5	♍ 0	20	23	20
3	30	35	25	4	6	1	7	24	20
3	34	42	26	5	7	1	54	25	21
3	38	49	27	6	8	2	42	26	22
3	42	57	28	7	9	3	30	27	23
3	47	6	29	8	9	4	18	27	24
3	51	15	30	9	10	5	5	28	25

Tabula domorum ad latitud. gr. 43.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	9	10	5	5	28	25
3	55	25	1	10	11	5	54	29	26
3	59	36	2	10	12	6	42	♎	27
4	3	48	3	11	13	7	31	1	28
4	8	0	4	12	14	8	19	2	29
4	12	13	5	13	14	9	8	2	♏
4	16	26	6	14	15	9	57	3	1
4	20	40	7	15	16	10	46	4	2
4	24	55	8	16	17	11	35	5	3
4	29	10	9	17	18	12	24	6	3
4	33	26	10	18	19	13	13	7	4
4	37	42	11	19	19	14	2	8	5
4	41	59	12	20	20	14	53	8	6
4	46	16	13	21	21	15	43	9	7
4	50	34	14	22	22	16	33	10	8
4	54	52	15	23	23	17	23	11	9
4	59	11	16	23	24	18	13	12	10
5	3	30	17	24	25	19	3	13	11
5	7	49	18	25	25	19	53	14	12
5	12	9	19	26	26	20	44	15	13
5	16	29	20	27	27	21	34	15	14
5	20	49	21	28	28	22	24	16	15
5	25	10	22	29	29	23	14	17	16
5	29	31	23	♌	♍	24	4	18	17
5	33	51	24	1	1	24	55	19	18
5	38	22	25	2	2	25	46	20	19
5	42	33	26	3	2	26	37	21	20
5	46	55	27	4	3	27	28	21	21
5	51	17	28	4	4	28	19	22	21
5	55	38	29	5	5	29 ♎	9	23	22
6	0	0	30	6	6	0	0	24	23

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	A ſcēd.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	7	6	0	0	24	23
6	4	22	1	8	7	0	51	25	24
6	8	43	2	9	8	1	41	26	25
6	13	5	3	9	8	2	31	27	26
6	17	27	4	10	9	3	22	28	27
6	21	48	5	11	10	4	13	28	28
6	26	9	6	12	11	5	4	29	29
6	30	29	7	13	12	5	55	♏	♐
6	34	50	8	14	13	6	45	1	1
6	39	11	9	15	14	7	36	2	2
6	33	31	10	16	15	8	26	3	3
6	47	51	11	17	15	9	16	4	4
6	52	11	12	18	16	10	7	5	5
6	56	30	13	19	17	10	57	5	6
7	0	49	14	20	18	11	47	6	6
7	5	18	15	21	19	12	37	7	7
7	9	26	16	22	20	13	27	8	8
7	13	54	17	23	21	14	17	9	9
7	18	1	18	24	22	15	7	10	10
7	22	18	19	25	22	15	57	10	11
7	26	34	20	26	23	16	47	11	12
7	30	50	21	27	24	17	36	12	13
7	35	5	22	27	25	18	24	13	14
7	39	20	23	28	26	19	14	14	15
7	43	34	24	29	27	20	3	15	16
7	47	47	25	♍	27	20	52	16	17
7	52	0	26	1	28	21	41	16	18
7	56	12	27	2	29	22	29	17	19
8	0	24	28	3	♎	23	18	18	20
8	4	32	29	4	1	24	6	19	20
8	8	45	30	5	2	24	54	20	21

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 43.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♎ G	″	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	24	54	20	21
8	12	54	1	6	3	25	42	21	22
8	17	3	2	7	3	26	30	21	23
8	21	11	3	8	4	27	18	22	24
8	25	18	4	9	5	28	5	23	25
8	29	25	5	10	6	28	53	24	26
8	33	31	6	10	7	29 ♏	39	25	27
8	37	36	7	11	8	0	26	25	28
8	41	41	8	12	8	1	13	26	29
8	45	45	9	13	9	2	0	27	♑
8	49	48	10	14	10	2	47	28	1
8	53	50	11	15	11	3	34	29	2
8	57	52	12	16	12	4	20	♐	3
9	1	53	13	17	12	5	6	0	3
9	5	53	14	18	13	5	52	1	4
9	9	52	15	19	14	6	38	2	5
9	13	51	16	20	15	7	23	3	6
9	17	49	17	20	16	8	8	4	7
9	21	47	18	21	16	8	54	4	8
9	25	44	19	22	17	9	39	5	9
9	29	40	20	23	18	10	23	6	10
9	33	35	21	24	19	11	8	7	11
9	37	29	22	25	20	11	53	7	12
9	41	23	23	26	20	12	38	8	13
9	45	16	24	27	21	13	24	9	14
9	49	9	25	28	22	14	8	10	15
9	53	1	26	28	23	14	53	11	16
9	56	52	27	29	23	15	36	12	17
10	0	42	28	♎	24	16	21	12	18
10	4	33	29	1	25	17	5	13	19
10	8	23	30	2	26	17	48	14	20

☉ in ♍

Tempus à merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	26	17	48	14	20
10	12	12	1	3	27	18	32	15	21
10	16	0	2	4	27	19	16	15	22
10	19	48	3	4	28	20	0	16	22
10	23	35	4	5	29	20	44	17	23
10	27	22	5	6	♏	21	27	18	24
10	31	8	6	7	0	22	11	19	25
10	34	54	7	8	1	22	54	20	26
10	38	39	8	9	2	23	38	20	27
10	42	24	9	10	3	24	22	21	28
10	46	8	10	10	3	25	5	22	29
10	49	56	11	11	4	25	48	23	♒
10	53	32	12	12	5	26	32	24	1
10	57	20	13	13	6	27	15	24	2
11	1	3	14	14	6	27	58	25	3
11	4	46	15	15	7	28	42	26	4
11	8	28	16	16	8	29 ♐	25	27	6
11	12	10	17	16	9	0	8	28	7
11	15	52	18	17	9	0	51	29	8
11	19	34	19	18	10	1	35	29	9
11	23	15	20	19	11	2	18	♑	10
11	26	56	21	20	11	3	1	1	11
11	30	37	22	20	12	3	45	2	12
11	34	18	23	21	13	4	29	3	13
11	37	58	24	22	14	5	13	4	14
11	41	39	25	23	14	5	57	5	15
11	45	19	26	24	15	6	41	5	16
11	48	59	27	25	16	7	25	6	17
11	52	40	28	25	17	8	9	8	18
11	56	20	29	26	17	8	53	7	19
12	0	0	30	27	18	9	37	9	20

Tabula domorum ad latitud. gr. 43.

☼ in ♎

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcẽd. ♐ G	'	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	18	9	37	9	21
12	3	40	1	28	19	10	21	10	22
12	7	20	2	29	19	11	6	11	23
12	11	1	3	29	20	11	51	12	24
12	14	41	4	♏	21	12	35	13	25
12	18	22	5	1	22	13	20	14	26
12	22	2	6	2	22	14	5	15	27
12	25	42	7	3	23	14	50	16	29
12	29	23	8	4	24	15	36	17	♓
12	33	4	9	4	25	16	22	18	1
12	36	45	10	5	25	17	8	19	2
12	40	26	11	6	26	17	55	20	3
12	44	8	12	7	27	18	42	21	4
12	47	50	13	8	27	19	28	22	6
12	51	32	14	8	28	20	14	23	7
12	55	14	15	9	29	21	2	24	8
12	58	57	16	10	♐	21	50	25	9
13	2	40	17	11	0	22	38	26	11
13	6	24	18	12	1	23	27	27	12
13	10	8	19	12	2	24	16	28	13
13	13	52	20	13	3	25	5	29	14
13	17	36	21	14	3	25	55	♒	16
13	21	21	22	15	4	26	45	1	17
13	25	6	23	16	5	27	36	2	18
13	28	52	24	17	6	28	26	3	19
13	32	38	25	17	7	29	18	4	21
13	36	25	26	18	7	♑ 0	10	6	22
13	40	12	27	19	8	1	3	7	23
13	44	0	28	20	9	1	55	8	25
13	47	48	29	21	10	2	49	9	26
13	51	37	30	22	10	3	43	10	27

☼ in ♏

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcẽd. ♑ G	'	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	22	10	3	43	11	27
13	55	27	1	22	11	4	37	12	28
13	9	18	2	23	12	5	33	13	♈
14	3	8	3	24	13	6	29	14	1
14	6	59	4	25	14	7	24	16	2
14	10	51	5	26	14	8	21	17	4
14	14	44	6	27	15	9	19	18	5
14	18	37	7	27	16	10	18	20	6
14	22	31	8	28	17	11	18	21	8
14	26	25	9	29	18	12	18	23	9
14	30	20	10	♐	19	13	19	24	10
14	34	16	11	1	19	14	21	26	12
14	38	13	12	2	20	15	24	27	13
14	42	11	13	2	21	16	27	28	14
14	46	9	14	3	22	17	31	♓	16
14	50	8	15	4	23	18	36	1	17
14	54	7	16	5	24	19	42	3	18
14	58	7	17	6	25	20	50	5	20
15	2	8	18	7	25	21	59	6	21
15	6	10	19	8	26	23	8	8	22
15	10	12	20	9	27	24	19	9	24
15	14	15	21	9	28	25	31	11	25
15	18	19	22	10	29	26	44	13	26
15	22	24	23	11	♑	27	57	14	28
15	26	29	24	12	1	29	12	16	29
15	30	35	25	13	2	♒ 0	27	18	♉
15	34	42	26	14	3	1	45	19	2
15	38	49	27	15	4	3	4	21	3
15	42	57	28	16	5	4	25	23	4
15	47	6	29	17	6	5	48	25	5
15	51	15	30	18	7	7	12	26	7

Tabula domorum ad latitud. gr. 43.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcēd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	18	7	7	12	26	7
15	55	25	1	19	8	8	38	28	8
15	59	36	2	19	9	10	4	♈	9
16	3	43	3	20	10	11	32	2	11
16	8	0	4	21	11	13	1	3	12
6	12	13	5	22	12	14	31	5	13
6	16	26	6	23	13	16	4	7	14
6	20	40	7	24	14	17	39	9	16
6	24	55	8	25	15	19	15	10	17
6	29	10	9	26	16	20	51	12	18
6	33	26	10	27	17	22	30	14	19
6	37	42	11	28	19	24	9	16	21
6	41	59	12	29	20	25	53	17	22
6	46	16	13	♑	21	27	37	19	23
6	50	34	14	1	22	29 ♓	21	21	24
6	54	52	15	2	23	1	8	23	25
6	59	11	16	3	24	2	57	24	27
7	3	30	17	4	25	4	44	26	28
7	7	49	18	5	27	6	36	28	29
7	12	9	19	6	28	8	27	29	♊
7	16	29	20	7	♒	10	19	♉	1
7	20	49	21	8	1	12	14	2	2
7	25	10	22	9	2	14	9	4	4
7	29	21	23	10	4	16	5	6	5
7	33	51	24	11	5	18	3	7	6
7	38	12	25	12	6	20	2	9	7
7	42	33	26	13	8	22	2	11	8
7	46	55	27	14	9	24	1	12	9
7	51	17	28	15	10	26	1	14	10
7	55	38	29	16	12	28	0	15	11
8	0	0	30	17	13	0 ♈	0	17	13

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcēd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	17	13	0	0	17	13
18	4	22	1	19	15	2	1	18	14
18	8	43	2	20	16	4	1	20	15
18	13	5	3	21	18	6	1	21	16
18	17	27	4	22	19	8	0	22	17
18	21	48	5	23	21	9	58	24	18
18	26	9	6	24	23	11	56	25	19
18	30	29	7	25	24	13	54	26	20
18	34	50	8	26	26	15	51	28	21
18	39	11	9	28	27	17	45	29	22
18	43	31	10	29	29	19	40	♊	23
18	47	51	11	♒	♓	21	32	2	24
18	52	11	12	1	2	23	24	3	25
18	56	30	13	2	4	25	15	4	26
19	0	49	14	3	6	27	3	5	27
19	5	8	15	5	7	28 ♉	52	7	28
19	9	26	16	6	9	0	39	8	29
19	13	44	17	7	11	2	23	9	♋
19	18	1	18	8	13	4	6	10	1
19	22	18	19	9	14	5	50	11	2
19	26	34	20	11	16	7	30	13	3
19	30	50	21	12	18	9	9	14	4
19	34	5	22	13	20	10	45	15	5
19	39	20	23	14	21	12	21	16	6
19	43	34	24	16	23	13	57	17	7
19	47	47	25	17	24	15	28	18	8
19	52	0	26	18	26	16	58	19	9
19	56	12	27	19	28	18	27	20	10
20	0	24	28	21	♈	19	56	21	11
20	4	35	29	22	2	21	22	22	12
20	8	45	30	23	4	22	48	23	12

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 43.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	23	4	22	48	23	12
20	12	54	1	25	5	24	12	24	13
20	17	3	2	26	7	25	35	25	14
20	21	11	3	27	9	26	56	26	15
20	25	18	4	28	11	28	15	27	16
20	29	25	5	♓	12	29	32	28	17
20	33	31	6	1	14	0 ♊	48	29	18
20	37	36	7	2	16	2	2	♋	19
20	41	41	8	4	17	3	15	1	20
20	45	45	9	5	19	4	29	2	21
20	49	48	10	6	21	5	41	3	21
20	53	50	11	8	22	6	52	4	22
20	57	52	12	9	24	8	1	5	23
21	1	53	13	10	25	9	9	5	24
21	5	53	14	12	27	10	18	6	25
21	9	52	15	13	29	11	24	7	26
21	13	51	16	14	♉	12	29	8	27
21	17	49	17	16	2	13	33	9	28
21	21	47	18	17	3	14	36	10	28
21	25	44	19	18	5	15	39	11	29
21	29	40	20	20	6	16	40	11	♌
21	33	35	21	21	7	17	41	12	1
21	37	29	22	22	9	18	41	13	2
21	41	23	23	24	10	19	42	14	3
21	45	16	24	25	12	20	41	15	3
21	49	9	25	26	13	21	38	16	4
21	53	1	26	28	14	22	35	16	5
21	56	52	27	29	16	23	31	17	6
22	0	42	28	♈	17	24	27	18	7
22	4	33	29	2	18	25	23	19	8
22	8	23	30	3	19	26	17	20	8

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	19	26	17	20	8
22	12	12	1	4	21	27	11	20	9
22	16	0	2	5	22	28	4	21	10
22	19	48	3	7	23	28	57	22	11
22	23	35	4	8	24	29 ♋	50	23	12
22	27	22	5	9	26	0	42	24	13
22	31	8	6	11	27	1	33	24	13
22	34	54	7	12	28	2	24	25	14
22	38	39	8	13	29	3	14	26	15
22	42	34	9	14	♊	4	5	27	16
22	46	8	10	16	1	4	55	27	17
22	49	52	11	17	2	5	44	28	18
22	53	36	12	18	3	6	34	29	18
22	57	20	13	19	4	7	22	♌	19
23	1	3	14	21	6	8	10	0	20
23	4	46	15	22	7	8	58	1	21
23	8	28	16	23	8	9	46	2	22
23	12	10	17	24	9	10	32	3	22
23	15	52	18	26	10	11	18	3	23
23	19	34	19	27	11	12	5	4	24
23	23	15	20	28	12	12	51	5	25
23	26	56	21	29	13	13	37	5	26
23	30	37	22	♉	14	14	24	6	26
23	34	18	23	1	15	15	10	7	27
23	37	58	24	3	16	15	55	8	28
23	41	39	25	4	16	16	40	8	29
23	45	19	26	5	17	17	24	9	♍
23	48	59	27	6	18	18	9	10	1
23	52	48	28	7	19	18	54	11	1
23	56	20	29	8	20	19	39	11	2
24	0	0	30	9	21	20	23	12	3

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 44.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	10	22	21	3	12	3
0	3	40	1	11	23	21	47	13	4
0	7	20	2	12	24	22	30	14	5
0	11	1	3	13	24	23	14	15	6
0	14	41	4	14	25	23	58	15	6
0	18	21	5	15	26	24	41	16	7
0	22	2	6	16	27	25	25	17	8
0	25	42	7	17	28	26	8	18	9
0	29	23	8	18	29	26	51	18	10
0	33	4	9	20	♋	27	34	19	10
0	36	45	10	21	0	28	17	20	11
0	40	26	11	22	1	29	0	20	12
0	44	8	12	23	2	29	43	21	13
0	47	50	13	24	3	♌ 0	26	22	14
0	51	32	14	25	4	1	9	23	15
0	55	14	15	26	5	1	52	23	15
0	58	57	16	27	5	2	35	24	16
1	2	40	17	28	6	3	18	25	17
1	6	24	18	29	7	4	1	25	18
1	10	8	19	♊	8	4	44	26	19
1	13	52	20	1	9	5	27	27	20
1	17	36	21	2	10	6	10	28	20
1	21	21	22	3	10	6	54	28	21
1	25	6	23	4	11	7	36	29	22
1	28	52	24	5	12	8	19	♍	23
1	32	38	25	6	13	9	3	1	24
1	36	25	26	7	14	9	46	1	25
1	40	12	27	8	14	10	29	2	26
1	44	0	28	9	15	11	13	3	26
1	47	48	29	10	16	11	56	4	27
1	51	37	30	11	17	12	39	4	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	11	17	12	39	4	28
1	55	27	1	12	17	13	22	5	29
1	59	17	2	13	18	14	6	6	♎
2	3	8	3	14	19	14	50	7	1
2	6	59	4	15	20	15	33	7	2
2	10	51	5	16	21	16	17	8	2
2	14	44	6	17	21	17	1	9	3
2	18	37	7	18	22	17	46	10	4
2	22	31	8	18	23	18	31	11	5
2	26	25	9	19	24	19	15	11	6
2	30	20	10	20	25	20	0	12	7
2	34	16	11	21	25	20	45	13	8
2	38	13	12	22	26	21	29	14	9
2	42	11	13	23	27	22	14	14	9
2	46	9	14	24	28	22	59	15	10
2	50	8	15	25	29	23	44	16	11
2	54	7	16	26	29	24	30	17	12
2	58	7	17	27	♌	25	16	17	13
3	2	8	18	28	1	26	1	18	14
3	6	10	19	29	2	26	47	19	15
3	10	12	20	♋	3	27	33	20	16
3	14	16	21	1	3	28	20	21	17
3	18	19	22	2	4	29	6	22	18
3	22	24	23	2	5	29	52	22	19
3	26	29	24	3	6	♍ 0	39	23	19
3	30	35	25	4	7	1	25	24	20
3	34	42	26	5	7	2	12	25	21
3	38	49	27	6	8	2	59	26	22
3	42	57	28	7	9	3	46	27	23
3	47	6	29	8	10	4	33	27	24
3	51	15	30	9	11	5	20	28	25

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 44.

☉ in ♊									
Tempus à Merid.			10 ♊	11 ♋	12 ♌	Aſcēd. ♍		2 ♍	3 ♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	9	11	5	20	28	25
3	55	21	1	10	12	6	8	29	26
3	59	36	2	11	12	6	56	♎	27
4	3	48	3	12	13	7	44	1	28
4	8	0	4	13	14	8	32	2	29
4	12	13	5	14	15	9	20	2	♏
4	16	26	6	15	16	10	8	3	0
4	20	40	7	15	17	10	57	4	1
4	24	55	8	16	17	11	46	5	2
4	29	10	9	17	18	12	34	6	3
4	33	26	10	18	19	13	23	7	4
4	37	42	11	19	20	14	12	8	5
4	41	59	12	20	21	15	2	8	6
4	46	16	13	21	22	15	51	9	7
4	50	34	14	22	22	16	40	10	8
4	54	52	15	23	23	17	30	11	9
4	59	11	16	24	24	18	20	12	10
5	3	30	17	25	25	19	9	13	11
5	7	49	18	26	26	19	59	14	12
5	12	9	19	27	27	20	48	15	13
5	16	29	20	27	27	21	38	16	14
5	20	49	21	28	28	22	28	16	15
5	25	10	22	29	29	23	18	17	16
5	29	31	23	♌	♍	24	8	18	16
5	33	52	24	1	1	24	58	19	17
5	38	12	25	2	2	25	48	20	18
5	42	33	26	3	3	26	38	20	19
5	46	55	27	4	3	27	29	21	20
5	51	17	28	5	4	28	19	22	21
5	55	38	29	6	5	29 ♎	9	23	22
6	0	0	30	7	6	0	0	24	23

☉ in ♋									
Tempus à Merid.			10 ♋	11 ♌	12 ♍	Aſcēd. ♎		2 ♎	3 ♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	7	6	0	0	24	23
6	4	22	1	8	7	0	51	25	24
6	8	43	2	9	8	1	41	26	25
6	13	5	3	10	9	2	31	27	26
6	17	27	4	11	10	3	21	27	27
6	21	48	5	12	10	4	11	28	28
6	26	9	6	13	11	5	1	29	29
6	30	29	7	13	12	5	52	♏	♐
6	34	50	8	14	13	6	42	1	1
6	39	11	9	15	14	7	32	2	2
6	43	31	10	16	15	8	21	3	2
6	47	51	11	17	16	9	11	3	3
6	52	11	12	18	16	10	1	4	4
6	56	30	13	19	17	10	51	5	5
7	0	49	14	20	18	11	40	6	[illegible]
7	5	8	15	21	19	12	20	7	[illegible]
7	9	26	16	22	20	13	10	8	8
7	13	44	17	23	21	14	9	8	9
7	18	1	18	24	22	14	58	9	10
7	22	18	19	25	22	15	48	10	11
7	26	34	20	26	23	16	37	11	12
7	30	50	21	27	24	17	26	12	13
7	35	5	22	28	25	18	14	13	14
7	39	20	23	29	26	19	3	13	15
7	43	34	24	♍	27	19	51	14	15
7	47	47	25	0	28	20	40	15	16
7	52	0	26	1	28	21	28	16	17
7	56	12	27	2	29	22	16	17	18
8	0	24	28	3	♎	23	4	18	19
8	4	35	29	4	1	23	51	18	20
8	8	45	30	5	2	24	38	19	21

Tabu

Tabula domorum ad latitud. gr. 44.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſced.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	5	2	24	34	19	21
8	12	54	1	6	3	25	25	20	22
8	17	3	2	7	3	26	14	21	23
8	21	11	3	8	4	27	1	22	24
8	25	19	4	9	5	27	48	23	25
8	29	25	5	10	6	28	35	23	26
8	33	31	6	11	7	29 ♏	21	24	27
8	37	36	7	11	8	0	7	25	28
8	41	41	8	12	8	0	54	26	28
8	45	45	9	13	9	1	40	27	29
8	49	48	10	14	10	2	26	27	♑
8	53	50	11	15	11	3	12	28	1
8	57	52	12	16	12	3	58	2	2
9	1	53	13	17	12	4	44	♐	3
9	5	53	14	18	13	5	30	1	4
9	9	52	15	19	14	6	16	1	5
9	13	51	16	20	15	7	1	2	6
9	17	49	17	21	16	7	46	3	7
9	21	47	18	2	16	8	30	4	8
9	25	44	19	22	17	9	15	5	9
9	29	40	20	23	18	10	0	5	10
9	33	35	21	24	19	10	45	6	11
9	37	29	22	25	19	11	29	7	12
9	41	23	23	26	20	12	14	8	12
9	45	16	24	27	21	12	58	9	13
9	49	9	25	28	22	13	42	9	14
9	53	1	26	28	23	14	26	10	15
9	56	52	27	29	23	15	10	11	16
10	0	42	28	♎	24	15	54	12	17
10	4	33	29	1	25	16	37	13	18
10	8	23	30	2	26	17	20	13	19

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſced.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	26	17	20	13	19
10	12	12	1	3	26	18	4	14	20
10	16	0	2	34	27	18	47	15	21
10	19	48	3	4	28	19	30	16	22
10	23	35	4	5	29	20	14	16	23
10	27	22	5	6	29	20	57	17	24
10	31	8	6	7	♏	21	41	18	25
10	34	54	7	8	1	22	23	19	26
10	38	39	8	9	2	23	6	20	27
10	42	24	9	10	2	23	49	20	28
10	46	8	10	10	3	24	33	21	29
10	49	52	11	11	4	25	16	22	♒
10	53	36	12	12	5	25	59	23	1
10	57	29	13	13	5	26	42	24	2
11	1	3	14	14	6	27	24	25	3
11	4	46	15	15	7	28	8	25	4
11	8	28	16	15	7	28	51	26	5
11	12	10	17	16	8	29	23	27	6
11	15	52	18	17	9	♐ 0	16	28	7
11	19	34	19	18	10	1	0	29	8
11	23	15	20	19	10	1	43	♑	9
11	26	56	21	20	11	2	26	0	10
11	30	37	22	20	12	3	9	1	11
11	34	18	23	21	13	3	52	2	13
11	37	58	24	22	14	4	35	3	14
11	41	39	25	23	14	5	18	4	15
11	45	19	26	24	15	6	1	5	16
11	48	59	27	24	16	6	45	6	17
11	52	40	28	25	16	7	29	6	18
11	56	20	29	26	17	8	13	7	19
12	0	0	30	27	18	8	57	8	20

Tabula domorum ad latitud. gr. 44.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♑	♒
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
12	0	0	0	27	18	8	57	8	20
12	3	40	1	28	18	9	41	9	21
12	7	20	2	28	19	10	25	10	23
12	11	1	3	29	20	11	9	11	24
12	14	41	4	♏	20	11	53	12	25
12	18	21	5	1	21	12	38	13	26
12	22	2	6	2	22	13	23	14	27
12	25	42	7	3	23	14	7	15	28
12	29	23	8	3	23	14	52	16	♓
12	33	4	9	4	24	15	38	17	1
12	36	45	10	5	25	16	24	18	2
12	40	26	11	6	26	17	10	19	3
12	44	8	12	7	26	17	57	20	4
12	47	50	13	7	27	18	43	21	5
12	51	32	14	8	28	19	29	22	7
12	55	14	15	9	28	20	17	23	8
12	58	57	16	10	29	21	5	24	9
13	2	40	17	11	♐	21	52	25	10
13	6	24	18	11	1	22	40	26	12
13	10	8	19	12	2	23	29	27	13
13	13	52	20	13	2	24	17	28	14
13	17	36	21	14	3	25	6	29	15
13	21	21	22	15	4	25	57	♒	17
13	25	6	23	16	4	26	46	1	18
13	28	52	24	16	5	27	36	3	19
13	32	38	25	17	6	28	27	4	21
13	36	25	26	18	7	29 ♑	19	5	22
13	40	12	27	19	7	0	12	6	23
13	44	0	28	20	8	1	5	7	24
13	47	48	[illegible]	20	9	1	58	9	26
13	51	4	30	21	10	2	5	10	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♏	♏	♐	♑		♒	♓
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
13	51	37	0	21	10	2	51	10	27
13	55	27	1	22	11	3	45	11	28
13	59	17	2	23	11	4	40	12	♈
14	3	8	3	24	12	5	36	14	1
14	6	59	4	25	13	6	31	15	2
14	10	51	5	25	14	7	27	16	4
14	14	44	6	26	15	8	25	18	5
14	18	37	7	27	15	9	24	19	6
14	22	31	8	28	16	10	24	21	8
14	26	25	9	29	17	11	23	22	9
14	30	20	10	♐	18	12	24	23	10
14	34	16	11	0	19	13	25	25	12
14	38	13	12	1	20	14	28	26	13
14	42	11	13	2	20	15	31	28	14
14	46	9	14	3	21	16	36	29	16
14	50	8	15	4	22	17	40	♓	17
14	54	7	16	5	23	18	47	2	19
14	58	7	17	6	24	19	54	4	20
15	2	8	18	6	25	21	2	5	21
15	6	10	19	7	26	22	11	7	23
15	10	12	20	8	27	23	22	9	24
15	14	15	21	9	27	24	34	11	25
15	18	19	22	10	28	25	47	12	27
15	22	24	23	11	29	27	1	14	28
15	26	29	24	12	♎	28	16	16	29
15	30	35	25	13	1	29 ♒	31	17	♉
15	34	42	26	14	2	0	50	19	2
15	38	49	27	14	3	2	9	21	3
15	42	57	28	15	4	3	30	23	4
15	47	6	29	16	5	4	52	24	6
15	51	15	30	17	6	6	16	26	7

Tabu·

Tabula domorum ad latitud. gr. 44.

☉ in ♐

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♐	♐	♑	♒		♓	♉
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
15	51	15	0	17	6	6	16	26	7
15	55	25	1	18	7	7	43	28	8
15	59	36	2	19	8	9	10	♈	10
16	3	48	3	20	9	10	38	2	11
6	8	0	4	21	10	12	12	3	12
6	12	13	5	22	11	13	40	5	13
6	16	26	6	23	12	15	12	7	15
6	20	40	7	24	13	16	49	9	16
6	24	55	8	25	14	18	26	11	17
6	29	10	9	26	16	20	3	12	18
6	33	26	10	27	17	21	42	14	20
6	37	42	11	28	18	23	24	16	21
6	41	59	12	29	19	25	8	18	22
6	46	16	13	♑	20	26	53	20	23
6	50	34	14	1	21	28	40	21	25
6	54	52	15	2	22	♓ 0	29	23	26
6	59	11	16	3	24	2	20	25	27
7	3	30	17	4	25	4	10	26	28
7	7	49	18	5	26	6	3	28	29
7	12	9	19	6	28	7	57	0	♊
7	16	29	20	7	29	9	52	2	2
7	20	49	21	8	♒	11	49	3	3
7	25	10	22	9	1	13	47	5	4
7	29	31	23	10	3	15	46	6	5
7	33	51	24	11	4	17	47	8	6
7	38	12	25	12	5	19	48	10	7
7	42	33	26	13	7	21	50	11	9
7	46	55	27	14	8	23	52	13	10
1	51	17	28	15	10	25	54	14	11
1	55	33	29	16	11	27	57	16	12
1	0	0	30	17	13	♈ 0	0	17	13

☉ in ♑

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
18	0	0	0	17	13	0	0	17	13
18	4	22	1	18	14	2	4	19	14
18	8	43	2	19	16	4	5	20	15
18	13	5	3	20	17	6	7	22	16
18	17	27	4	22	19	8	10	23	17
18	21	48	5	23	20	10	12	25	18
18	26	9	6	24	22	12	13	26	19
18	30	29	7	25	24	14	14	27	20
18	34	50	8	26	25	16	13	29	21
18	39	11	9	27	27	18	11	♊	22
18	43	31	10	28	28	20	7	1	23
18	47	51	11	♒	♓	22	2	2	25
18	52	11	12	1	2	23	56	4	26
18	56	30	13	2	4	25	50	5	27
19	0	49	14	3	5	27	39	6	28
19	5	8	15	4	7	29	31	7	29
19	9	26	16	5	9	♉ 1	20	9	♋
19	13	44	17	7	10	3	7	10	1
19	18	1	18	8	12	4	52	11	2
19	22	18	19	9	14	6	36	12	2
19	26	34	20	10	16	8	17	13	3
19	30	50	21	12	17	9	57	14	4
19	35	5	22	13	19	11	34	15	5
19	39	20	23	14	21	13	11	17	6
19	42	34	24	15	23	14	46	18	7
19	47	47	25	17	25	16	20	19	8
19	52	0	26	18	27	17	51	20	9
19	56	12	27	19	28	19	21	21	10
20	0	24	28	20	♈	20	50	22	11
20	4	35	29	21	2	22	17	23	12
20	8	45	30	22	4	23	43	24	13

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 44.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	23	4	23	43	24	13
20	12	54	1	24	6	25	8	25	14
20	17	3	2	26	7	26	30	26	15
20	21	11	3	27	9	27	51	27	16
20	25	18	4	28	11	29	10	28	16
20	29	25	5	♓	13	♊ 0	29	29	17
20	33	31	6	1	14	1	44	♋	18
20	37	36	7	2	16	2	59	1	19
20	41	41	8	3	18	4	13	2	20
20	45	45	9	5	19	5	26	3	21
20	49	48	10	6	21	6	37	3	22
20	53	50	11	7	23	7	48	4	23
20	57	52	12	9	24	8	58	5	24
21	1	53	13	10	26	10	5	6	25
21	5	53	14	11	27	11	13	7	25
21	9	52	15	13	29	12	19	8	26
21	13	51	16	14	♉	13	24	9	27
21	17	49	17	16	2	14	29	10	28
21	21	47	18	17	4	15	32	10	29
21	25	44	19	18	5	16	35	11	♌
21	29	40	20	20	7	17	36	12	0
21	33	35	21	21	8	18	36	13	1
21	37	29	22	22	9	19	35	14	2
21	41	23	23	24	11	20	35	15	3
21	45	16	24	25	12	21	34	5	4
21	49	9	25	26	14	22	32	16	5
21	53	1	26	28	15	23	29	17	5
21	56	52	27	29	16	24	25	18	6
22	0	42	28	♈	18	25	20	19	7
22	4	33	29	2	19	26	15	19	8
22	8	23	30	3	20	27	8	20	9

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	20	27	8	20	9
22	12	12	1	4	21	28	2	21	10
22	16	9	2	6	23	28	55	22	10
22	19	48	3	7	24	29	48	22	11
22	23	35	4	8	25	♋ 0	40	23	12
22	27	22	5	9	26	1	33	24	13
22	31	8	6	11	27	2	24	25	14
22	34	54	7	12	29	3	14	26	[illegible]
22	38	39	8	13	♊	4	13	26	[illegible]
22	42	34	9	15	1	4	53	27	[illegible]
22	46	8	10	16	2	5	42	28	[illegible]
22	49	52	11	17	3	6	31	29	[illegible]
22	53	36	12	18	4	7	20	29	[illegible]
22	57	20	13	20	5	8	8	♌	[illegible]
23	1	3	14	21	6	8	55	1	[illegible]
23	4	46	15	22	7	9	43	2	[illegible]
23	8	28	16	23	8	10	30	2	[illegible]
23	12	10	17	25	9	11	17	3	[illegible]
23	15	52	18	26	10	12	3	4	[illegible]
23	19	34	19	27	11	12	50	4	[illegible]
23	23	15	20	28	12	13	36	5	[illegible]
23	26	56	21	29	13	14	21	6	[illegible]
23	30	37	22	♉	14	15	7	7	[illegible]
23	34	18	23	2	15	15	52	7	[illegible]
23	37	58	24	3	16	16	37	8	[illegible]
23	41	39	25	4	17	17	22	9	[illegible]
23	45	19	26	5	18	18	6	10	[illegible]
23	48	59	27	6	19	18	51	11	[illegible]
23	52	48	28	7	20	19	35	11	[illegible]
23	56	20	29	9	21	20	19	12	[illegible]
24	0	0	30	10	22	21	3	12	[illegible]

Tabula domorum ad latitud. gr. 45.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcend. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	10	23	21	44	13	3
0	3	40	1	11	23	22	27	14	4
0	7	20	2	12	24	23	10	14	5
0	11	1	3	13	25	23	53	15	6
0	14	41	4	15	26	24	37	16	7
0	18	21	5	16	27	25	20	16	7
0	22	2	6	17	28	26	3	17	8
0	25	42	7	18	29	26	45	18	9
0	29	23	8	19	♋	27	28	19	10
0	33	4	9	20	0	28	11	19	11
0	36	45	10	21	1	28	54	20	11
0	40	26	11	22	2	29	36	21	12
0	44	8	12	23	3	♌ 0	19	21	13
0	47	50	13	24	4	1	1	22	14
0	51	32	14	25	4	1	44	23	15
0	55	14	15	26	5	2	26	24	15
0	58	57	16	27	6	3	9	24	16
1	2	40	17	28	7	3	51	25	17
1	6	24	18	29	8	4	34	26	18
1	10	8	19	♊	8	5	17	27	19
1	13	52	20	1	9	5	59	27	20
1	17	36	21	2	10	6	42	28	20
1	21	21	22	3	11	7	25	29	21
1	25	6	23	4	12	8	7	29	22
1	28	52	24	5	13	8	50	♍	23
1	32	38	25	6	13	9	33	1	24
1	36	25	26	7	14	10	17	2	25
1	40	12	27	8	15	11	0	2	26
	44	0	28	9	16	11	43	3	26
	47	48	29	10	17	12	26	4	27
	51	37	30	11	17	13	9	5	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	11	17	13	9	5	28
1	55	27	1	12	18	13	52	5	29
1	59	17	2	13	19	14	35	6	♎
2	3	8	3	14	20	15	19	7	1
2	6	59	4	15	20	16	1	8	2
2	10	51	5	16	21	16	45	8	2
2	14	44	6	17	22	17	28	9	3
2	18	37	7	18	23	18	13	10	4
2	22	31	8	19	24	18	57	11	5
2	26	25	9	20	24	19	40	11	6
2	30	20	10	21	25	20	25	12	7
2	34	16	11	22	26	21	9	13	8
2	38	13	12	23	27	21	53	14	9
2	42	11	13	24	28	22	37	15	9
2	46	9	14	25	28	23	22	15	10
2	50	8	15	25	29	24	6	16	11
2	54	7	16	26	♌	24	51	17	12
2	58	7	17	27	1	25	37	18	13
3	2	8	18	28	1	26	22	19	14
3	6	10	19	29	2	27	7	19	15
3	10	12	20	♋	3	27	52	20	16
3	14	16	21	1	4	28	38	21	17
3	18	19	22	2	5	29	24	22	17
3	22	24	23	3	6	♍ 0	10	23	18
3	26	29	24	4	6	0	56	23	19
3	30	35	25	5	7	1	42	24	20
3	34	42	26	6	8	2	29	25	21
3	38	49	27	7	9	3	16	26	22
3	42	57	28	7	10	4	2	27	23
3	47	6	29	8	10	4	49	27	24
3	51	15	30	9	11	5	36	28	25

Tabula domorum ad latitud. gr. 45.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcend ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	9	11	5	36	28	25
3	55	25	1	10	12	6	23	29	26
3	59	36	2	11	13	7	10	♎	27
4	3	48	3	12	14	7	58	1	28
4	8	0	4	13	14	8	46	2	28
4	12	13	5	14	15	9	33	2	29
4	16	26	6	15	16	10	21	3	♏
4	20	40	7	16	17	11	9	4	1
4	24	55	8	17	18	11	58	5	2
4	29	10	9	18	19	12	45	6	3
4	33	26	10	19	19	13	33	7	4
4	37	42	11	20	20	14	22	7	5
4	41	59	12	20	21	15	11	8	6
4	46	16	13	21	22	16	0	9	7
4	50	34	14	22	23	16	48	10	8
4	54	52	15	23	24	17	38	11	9
4	59	11	16	24	24	18	27	12	10
5	3	30	17	25	25	19	16	13	11
5	7	49	18	26	26	20	5	13	12
5	12	9	19	27	27	20	55	14	12
5	16	29	20	28	28	21	44	15	13
5	20	49	21	29	29	22	33	16	14
5	25	10	22	♌	29	23	23	17	15
5	29	31	23	1	♍	24	12	18	16
5	33	51	24	2	1	25	2	19	17
5	38	22	25	3	2	25	51	19	18
5	42	33	26	3	3	26	41	20	19
5	46	55	27	4	4	27	31	21	20
5	51	17	28	5	5	28	20	22	21
5	55	38	29	6	5	29 ♎	10	23	22
6	0	0	30	7	6	0	0	24	23

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcend ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	7	6	0	0	24	23
6	4	22	1	8	7	0	50	25	24
6	8	43	2	9	8	1	39	25	25
6	13	5	3	10	9	2	29	26	26
6	17	27	4	11	10	3	19	27	27
6	21	48	5	12	11	4	8	28	27
6	26	9	6	13	11	4	58	29	28
6	30	29	7	14	12	5	48	♏	29
6	34	50	8	15	13	6	37	1	♐
6	39	11	9	16	14	7	26	1	1
6	43	31	10	17	15	8	16	2	2
6	47	51	11	18	16	9	5	3	3
6	52	11	12	18	17	9	55	4	4
6	56	30	13	19	17	10	44	5	5
7	0	49	14	20	18	11	33	6	6
7	5	18	15	21	19	12	22	6	7
7	9	26	16	22	20	13	11	7	8
7	13	44	17	23	21	14	0	8	9
7	18	1	18	24	22	14	49	9	10
7	22	18	19	25	23	15	38	10	10
7	26	34	20	26	23	16	27	11	11
7	30	50	21	27	24	17	15	11	12
7	35	5	22	28	25	18	3	12	13
7	39	20	23	29	26	18	51	13	14
7	43	34	24	♍	27	19	30	14	15
7	47	47	25	1	28	20	[illegible]	15	16
7	52	0	26	2	28	21	14	[illegible]	17
7	56	12	27	2	29	22	2	[illegible]	18
8	0	24	28	3	♎	22	49	17	19
8	4	32	29	4	1	23	36	[illegible]	20
8	8	45	30	5	2	24	21	19	21

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 45.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Ascend.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	5	2	24	24	19	21
8	12	54	1	6	3	25	10	20	22
8	17	3	2	7	3	25	58	20	22
8	21	11	3	8	4	26	44	21	23
8	25	18	4	9	5	27	31	22	24
8	29	25	5	10	6	28	18	23	25
8	33	31	6	11	7	29	4	24	26
8	37	36	7	12	7	29	49	24	27
8	41	41	8	12	8	♏ 0	36	25	28
8	45	45	9	13	9	1	22	26	29
8	49	48	10	14	10	2	7	27	♑
8	53	50	11	15	11	2	53	28	1
8	57	52	12	16	11	3	38	28	2
9	1	53	13	17	12	4	23	29	3
9	5	53	14	18	13	5	9	♐	4
9	9	52	15	19	14	5	54	1	5
9	13	51	16	20	15	6	38	2	5
9	17	49	17	21	15	7	23	2	6
9	21	47	18	21	16	8	7	3	7
9	25	44	19	22	17	8	51	4	8
9	29	40	20	23	18	9	35	5	9
9	33	35	21	24	18	10	19	6	10
9	37	29	22	25	19	11	3	6	11
9	41	23	23	26	20	11	47	7	12
9	45	16	24	27	21	12	31	8	13
9	49	9	25	28	22	13	15	9	14
9	53	1	26	28	22	13	58	10	15
9	56	52	27	29	23	14	41	11	16
0	0	42	28	♎	24	15	25	11	17
0	4	33	29	1	25	16	8	12	18
0	8	23	30	2	25	16	51	13	19

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	25	16	51	13	19
10	12	12	1	3	26	17	34	13	20
10	16	0	2	4	27	18	17	14	21
10	19	48	3	4	28	19	0	15	22
10	23	35	4	5	28	19	43	16	23
10	27	22	5	6	29	20	26	17	24
10	31	8	6	7	♏	21	10	17	25
10	34	54	7	8	1	21	52	18	26
10	38	39	8	9	1	22	35	19	27
10	42	24	9	10	2	23	18	20	28
10	46	8	10	10	3	24	1	21	29
10	49	56	11	11	3	24	43	21	♒
10	53	32	12	12	4	25	26	22	1
10	57	20	13	13	5	26	8	23	2
11	1	3	14	14	6	26	51	24	3
11	4	46	15	14	6	27	33	25	4
11	8	28	16	15	7	28	16	25	5
11	12	10	17	16	8	28	58	26	6
11	15	52	18	17	9	29	41	27	7
11	19	34	19	18	9	♐ 0	24	28	8
11	23	15	20	19	10	1	6	29	9
11	26	56	21	19	11	1	48	♑	10
11	30	37	22	20	11	2	31	0	11
11	34	18	23	21	12	3	14	1	12
11	37	58	24	22	13	3	57	2	13
11	41	39	25	23	14	4	40	3	14
11	45	19	26	23	14	5	22	4	15
11	48	59	27	24	15	6	5	5	17
11	52	40	28	25	16	6	58	6	18
11	56	20	29	26	16	7	32	7	19
12	0	0	30	27	17	8	16	7	20

Tabula domorum ad latitud. gr. 45.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	17	8	16	7	20
12	3	40	1	28	18	8	59	8	21
12	7	20	2	28	19	9	43	9	22
12	11	1	3	29	19	10	27	10	23
12	14	41	4	♏	20	11	11	11	25
12	18	21	5	1	21	11	56	12	26
12	22	2	6	2	21	12	40	13	27
12	25	42	7	2	22	13	24	14	28
12	29	23	8	3	23	14	9	15	29
12	33	4	9	4	24	14	54	16	♓
12	36	45	10	5	24	15	39	17	2
12	40	26	11	6	25	16	25	18	3
12	44	8	12	6	26	17	11	19	4
12	47	50	13	7	26	17	57	20	5
12	51	32	14	8	27	18	43	21	6
12	55	14	15	9	28	19	30	22	8
12	58	57	16	10	29	20	16	23	9
13	2	40	17	10	29	21	3	24	10
13	6	24	18	11	♐	21	51	25	11
13	10	8	19	12	1	22	39	26	13
13	13	52	20	13	2	23	28	27	14
13	17	36	21	14	2	24	17	28	15
13	21	21	22	14	3	25	7	29	17
13	25	6	23	15	4	25	57	♒	18
13	28	52	24	16	5	26	46	2	19
13	32	38	25	17	5	27	37	3	20
13	36	25	26	18	6	28	29	4	22
13	40	12	27	19	7	29	21	5	23
13	44	0	28	19	8	♑ 0	13	7	24
13	47	48	29	20	8	1	5	8	26
13	51	47	30	21	9	1	58	9	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	21	9	1	58	9	27
13	55	27	1	22	10	2	51	10	28
13	59	17	2	23	11	3	46	12	♈
14	3	8	3	23	12	4	41	13	1
14	6	59	4	24	12	5	37	14	2
14	10	51	5	25	13	6	33	16	4
14	14	44	6	26	14	7	29	17	5
14	18	37	7	27	15	8	28	18	6
14	22	31	8	28	16	9	27	20	8
14	26	25	9	28	16	10	26	21	9
14	30	20	10	29	17	11	27	23	10
14	34	16	11	♐	18	12	28	24	12
14	38	13	12	1	19	13	30	26	13
14	42	11	13	2	20	14	33	27	15
14	46	9	14	3	21	15	37	29	16
14	50	8	15	4	21	16	42	♓	17
14	54	7	16	4	22	17	48	2	19
14	58	7	17	5	23	18	55	4	20
15	2	8	18	6	24	20	3	5	21
15	6	10	19	7	25	21	13	7	23
15	10	12	20	8	26	22	23	9	24
15	14	15	21	9	27	23	35	10	25
15	18	19	22	10	28	24	48	12	27
15	22	24	23	10	29	26	1	14	28
15	26	29	24	11	♑	27	16	15	♉
15	30	35	25	12	0	28	32	17	1
15	34	42	26	13	1	29	51	19	2
15	38	49	27	14	2	♒ 1	12	21	3
15	42	57	28	15	3	2	33	23	5
15	47	6	29	16	4	3	55	24	6
15	51	15	30	17	5	5	18	26	7

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 45.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcend. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
5	51	15	0	17	5	5	18	26	7
5	55	25	1	18	6	6	45	28	9
5	59	36	2	19	7	8	12	♈	10
6	3	48	3	20	8	9	41	2	11
6	8	0	4	20	9	11	13	4	12
6	12	13	5	21	10	12	45	5	14
6	16	26	6	22	12	14	18	7	15
6	20	40	7	23	13	15	55	9	16
6	24	55	8	24	14	17	34	11	18
6	29	10	9	25	15	19	11	13	19
6	33	26	10	26	16	20	52	14	20
6	37	42	11	27	17	22	36	16	21
6	41	59	12	28	18	24	22	18	22
6	46	16	13	29	19	26	8	20	24
6	50	34	14	♑	21	27	57	22	25
6	54	52	15	1	22	29 ♓	48	23	26
6	59	11	16	2	23	1	40	25	27
7	3	30	17	3	24	3	32	27	29
7	7	49	18	4	25	5	26	29	♊
7	12	9	19	5	27	7	23	♉	1
7	16	29	20	6	28	9	22	2	2
7	20	49	21	7	29	11	20	4	3
7	25	10	22	8	♒	13	22	5	4
7	29	31	23	9	2	15	24	7	5
7	33	51	24	10	3	17	28	9	7
7	38	12	25	11	5	19	32	10	8
7	42	33	26	12	6	21	36	12	9
7	46	55	27	13	8	23	41	14	10
7	51	17	28	14	9	25	46	15	11
7	55	38	29	16	10	27	52	17	12
8	0	0	30	17	12	0 ♈	0	18	13

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcend. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	17	12	0	0	18	13
18	4	22	1	18	13	2	8	20	14
18	8	43	2	19	15	4	13	21	15
18	13	5	3	20	17	6	19	22	17
18	17	27	4	21	18	8	25	24	18
18	21	48	5	22	20	10	29	25	19
18	26	9	6	23	22	12	32	27	20
18	30	29	7	24	23	14	35	28	21
18	34	50	8	26	25	16	37	29	22
18	39	11	9	27	26	18	39	♊	23
18	43	31	10	28	28	20	38	2	24
18	47	51	11	29	♓	22	36	3	25
18	52	11	12	♒	1	24	33	5	26
18	56	30	13	1	3	26	27	6	27
19	0	49	14	3	5	28 ♉	20	7	28
19	5	8	15	4	6	0	12	8	29
19	9	26	16	5	8	2	3	9	♋
19	13	44	17	6	10	3	51	11	1
19	18	1	18	7	12	5	38	12	2
19	22	18	19	9	14	7	24	13	3
19	26	34	20	10	16	9	8	14	4
19	30	50	21	11	18	10	49	15	5
19	35	5	22	12	19	12	26	16	6
19	39	20	23	14	21	14	9	17	7
19	43	34	24	15	23	15	42	18	8
19	47	47	25	16	25	17	14	20	9
19	52	0	26	17	26	18	47	21	10
19	56	12	27	19	28	20	18	22	10
20	0	24	28	20	♈	21	47	23	11
20	4	35	29	21	2	23	15	24	12
20	8	45	30	23	4	24	42	25	13

Tabula domorum ad latitud: gr. 45.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	23	4	24	42	25	13
20	12	54	1	24	6	26	5	26	14
20	17	3	2	25	7	27	27	27	15
20	21	11	3	27	9	28	48	28	16
20	25	18	4	28	11	♊ 0	9	29	17
20	29	25	5	29	13	1	27	♋	18
20	33	31	6	♓	15	2	44	0	19
20	37	36	7	2	16	3	59	1	19
20	41	41	8	3	18	5	12	2	20
20	45	45	9	5	20	6	25	3	21
20	49	48	10	6	21	7	36	4	22
20	53	50	11	7	23	8	47	5	23
20	57	52	12	9	25	9	56	6	24
21	1	53	13	10	26	11	4	7	25
21	5	53	14	11	28	12	12	8	26
21	9	52	15	13	♉	13	18	9	26
21	13	51	16	14	1	14	23	9	27
21	17	49	17	15	3	15	27	10	28
21	21	47	18	17	4	16	29	11	29
21	25	44	19	18	6	17	31	12	♌
21	29	40	20	19	7	18	33	13	1
21	33	35	21	21	9	19	33	14	2
21	37	29	22	22	10	20	32	14	2
21	41	23	23	24	12	21	32	15	3
21	45	16	24	25	13	22	30	16	4
21	49	9	25	26	14	23	27	17	5
21	53	1	26	28	16	24	23	18	6
21	56	52	27	29	17	25	18	18	7
22	0	42	28	♈	18	26	13	19	7
22	4	33	29	2	20	27	8	20	8
22	8	23	30	3	21	28	2	21	9

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcēd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	21	28	2	21	[illegible]
22	12	12	1	4	22	28	54	22	[illegible]
22	16	0	2	6	23	29	47	22	11
22	19	48	3	7	25	♋ 0	39	23	11
22	23	35	4	9	26	1	31	24	12
22	27	22	5	10	27	2	22	25	13
22	31	8	6	11	28	3	13	25	[illegible]
22	34	54	7	12	29	4	3	26	[illegible]
22	38	39	8	13	♊	4	53	27	[illegible]
22	42	24	9	15	2	5	43	28	[illegible]
22	46	8	10	16	3	6	32	28	[illegible]
22	49	52	11	17	4	7	20	29	[illegible]
22	53	36	12	19	5	8	8	♌	[illegible]
22	57	20	13	20	6	8	56	1	[illegible]
23	1	3	14	21	7	9	43	1	[illegible]
23	4	46	15	22	8	10	30	2	21
23	8	28	16	24	9	11	17	3	22
23	12	10	17	25	10	12	2	3	23
23	15	52	18	26	11	12	48	4	24
23	19	34	19	27	12	13	35	5	24
23	23	15	20	28	13	14	20	6	25
23	26	56	21	♉	14	15	6	6	26
23	30	37	22	1	15	15	51	7	27
23	34	18	23	2	16	16	35	8	28
23	37	58	24	3	17	17	20	9	28
23	41	39	25	4	18	18	4	9	29
23	45	19	26	5	19	18	48	10	♍
23	48	59	27	7	20	19	33	11	1
23	52	40	28	8	21	20	17	11	2
23	56	20	29	9	22	21	1	12	2
24	0	0	30	10	23	21	44	13	3

Tabula domorum ad latitud. gr. 46.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcend. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	10	23	22	26	13	3
0	3	40	1	12	24	23	9	14	4
0	7	20	2	13	25	23	51	15	5
0	11	1	3	14	26	24	35	15	6
0	14	41	4	15	27	25	18	16	7
0	18	21	5	16	28	26	0	17	7
0	22	2	6	17	29	26	42	18	8
0	25	42	7	18	29	27	24	18	9
0	29	23	8	19	♋	28	7	19	10
0	33	4	9	20	1	28	50	20	11
0	36	45	10	21	2	29	32	20	12
0	40	26	11	22	3	♌ 0	14	21	12
0	44	8	12	23	4	0	56	22	13
0	47	50	13	25	4	1	38	23	14
0	51	32	14	26	5	2	20	23	15
0	55	14	15	27	6	3	2	24	16
0	58	57	16	28	7	3	44	25	16
1	2	40	17	29	8	4	26	25	17
1	6	24	18	♊	8	5	8	26	18
1	10	8	19	1	9	5	51	27	19
1	13	52	20	2	10	6	33	28	20
1	17	36	21	3	11	7	15	28	21
1	21	21	22	4	12	7	58	29	21
1	25	6	23	5	12	8	40	♍	22
1	28	52	24	6	13	9	22	0	23
1	32	38	25	7	14	10	4	1	24
1	36	25	26	8	15	10	47	2	25
1	40	12	27	9	16	11	29	3	26
1	44	0	28	10	16	12	12	3	26
1	47	48	29	11	17	12	55	4	27
1	51	37	30	12	18	13	37	5	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	12	18	13	37	5	28
1	55	27	1	13	19	14	19	6	29
1	59	17	2	14	20	15	2	6	♎
2	3	8	3	15	20	15	46	7	1
2	6	59	4	15	21	16	28	8	2
2	10	51	5	16	22	17	11	9	2
2	14	44	6	17	23	17	55	9	3
2	18	37	7	18	23	18	38	11	4
2	22	31	8	19	24	19	22	11	5
2	26	25	9	20	25	20	5	12	6
2	30	20	10	21	26	20	49	12	7
2	34	16	11	22	27	21	33	13	8
2	38	13	12	23	27	22	17	14	8
2	42	11	13	24	28	23	1	15	9
2	46	9	14	25	29	23	45	16	10
2	50	8	15	26	♌	24	29	16	11
2	54	7	16	27	0	25	13	17	12
2	58	7	17	28	1	25	58	18	13
3	2	8	18	29	2	26	43	19	14
3	6	10	19	♋	3	27	28	19	15
3	10	12	20	0	4	28	13	20	16
3	14	16	21	1	4	28	58	21	16
3	18	19	22	2	5	29	44	22	17
3	22	24	23	3	6	♍ 0	29	23	18
3	26	29	24	4	7	1	15	23	19
3	30	35	25	5	8	2	0	24	20
3	34	42	26	6	8	2	46	25	21
3	38	49	27	7	9	3	32	26	22
3	42	57	28	8	10	4	19	27	23
3	47	6	29	9	11	5	5	27	24
3	51	15	30	10	12	5	51	28	25

Tabula domorum ad latitud. gr. 46.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	10	12	5	51	28	25
3	55	25	1	11	12	6	38	29	26
3	59	36	2	12	13	7	25	♎	26
4	3	48	3	12	14	8	12	1	27
4	8	0	4	13	15	8	59	2	28
4	12	13	5	14	16	9	46	3	29
4	16	26	6	15	16	10	33	4	♏
4	20	40	7	16	17	11	21	5	1
4	24	55	8	17	18	12	9	6	2
4	29	10	9	18	19	12	56	7	3
4	33	26	10	19	20	13	44	7	4
4	37	42	11	20	21	14	32	8	5
4	41	59	12	21	21	15	21	9	6
4	46	16	13	22	22	16	9	10	7
4	50	34	14	23	23	16	57	11	8
4	54	52	15	24	24	17	46	12	8
4	59	11	16	24	25	18	34	12	9
5	3	30	17	25	26	19	22	13	10
5	7	49	18	26	26	20	11	14	11
5	12	9	19	27	27	21	0	15	12
5	16	29	20	28	28	21	49	16	13
5	20	49	21	29	29	22	37	17	14
5	25	10	22	♌	♍	23	26	17	15
5	29	31	23	1	1	24	15	18	16
5	33	51	24	2	1	25	5	19	17
5	38	22	25	3	2	25	54	20	18
5	42	33	26	4	3	26	43	20	19
5	46	55	27	5	4	27	32	21	20
5	51	17	28	6	5	28	21	22	21
5	55	38	29	7	6	29 ♎	10	23	22
6	0	0	30	8	7	0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	8	7	0	0	23	22
6	4	22	1	8	7	0	50	24	23
6	8	43	2	9	8	1	39	25	24
6	13	5	3	10	9	2	28	26	25
6	17	27	4	11	11	3	17	27	26
6	21	48	5	12	10	4	6	28	27
6	26	9	6	13	12	4	55	29	28
6	30	29	7	14	12	5	45	29	29
6	34	50	8	15	13	6	34	♏	♐
6	39	11	9	16	14	7	22	1	2
6	43	31	10	17	15	8	11	2	1
6	47	51	11	18	16	9	0	3	3
6	52	11	12	19	17	9	49	4	4
6	56	30	13	20	18	10	37	4	5
7	0	49	14	21	18	11	25	5	5
7	5	18	15	21	19	12	14	6	6
7	9	26	16	22	20	13	3	7	7
7	13	44	17	23	21	13	51	8	8
7	18	1	18	24	22	14	39	9	9
7	22	18	19	25	23	15	28	9	10
7	26	34	20	26	23	16	16	10	11
7	30	50	21	27	24	17	4	11	12
7	35	5	22	28	25	17	51	12	13
7	39	20	23	29	26	18	39	13	14
7	43	34	24	♍	27	19	26	14	15
7	47	47	25	1	28	20	13	14	16
7	52	0	26	2	28	21	1	15	17
7	56	12	27	3	29	21	48	16	17
8	0	24	28	4	♎	22	35	17	18
8	4	32	29	4	1	23	22	18	19
8	8	45	30	5	2	24	9	18	20

Tabula domorum ad latitud. gr. 46.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcend. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	24	9	18	20
8	12	54	1	6	3	24	55	19	21
8	17	3	2	7	3	25	41	20	22
8	21	11	3	8	4	26	27	21	23
8	25	18	4	9	5	27	13	22	24
8	29	25	5	10	6	28	0	22	25
8	33	31	6	11	7	28	45	23	26
8	37	36	7	12	7	29	30	24	27
8	41	41	8	13	8	♏ 0	16	25	28
8	45	45	9	13	9	1	1	26	29
8	49	48	10	14	10	1	46	26	29
8	53	50	11	15	11	2	32	27	♑
8	57	52	12	16	11	3	17	28	1
9	1	53	13	17	12	4	1	29	2
9	5	53	14	18	13	4	46	♐	3
9	9	52	15	19	14	5	31	0	4
9	13	51	16	20	14	6	15	1	5
9	17	49	17	21	15	6	59	2	6
9	21	47	18	21	16	7	43	3	7
9	25	44	19	22	17	8	27	3	8
9	29	40	20	23	18	9	11	4	9
9	33	35	21	24	18	9	55	5	10
9	37	29	22	25	19	10	38	6	11
9	41	23	23	26	20	11	21	7	12
9	45	16	24	27	21	12	5	7	13
9	49	9	25	28	21	12	49	8	14
9	53	1	26	28	22	13	32	9	14
9	56	52	27	29	23	14	14	10	15
10	0	42	28	♎	24	14	58	10	16
10	4	33	29	1	24	15	41	11	17
10	8	23	30	2	25	16	23	12	18

☉ in ♍

Tempus à merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcend ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	25	16	23	12	18
10	12	12	1	3	26	17	5	13	19
10	16	0	2	4	27	17	48	14	20
10	19	48	3	4	27	18	30	14	21
10	23	35	4	5	28	19	13	15	22
10	27	22	5	6	29	19	55	16	23
10	31	8	6	7	♏	20	38	17	24
10	34	54	7	8	0	21	20	18	25
10	38	39	8	9	1	22	2	18	26
10	42	24	9	9	2	22	45	19	27
10	46	8	10	10	2	23	27	20	28
10	49	56	11	11	3	24	9	21	29
10	53	32	12	12	4	24	51	22	♒
10	57	20	13	13	5	25	34	22	1
11	1	3	14	14	5	26	15	23	2
11	4	46	15	14	6	26	58	24	3
11	8	28	16	15	7	27	40	25	4
11	12	10	17	16	7	28	22	25	5
11	15	52	18	17	8	29	4	26	6
11	19	34	19	18	9	29	46	27	8
11	23	15	20	18	10	♐ 0	28	28	9
11	26	56	21	19	10	1	10	29	10
11	30	37	22	20	11	1	53	♑	11
11	34	18	23	21	12	2	35	1	12
11	37	58	24	22	12	3	18	[illegible]	13
11	41	39	25	23	13	4	0	2	14
11	45	19	26	[illegible]	14	4	42	3	15
11	48	59	27	24	15	5	25	[illegible]	16
11	52	40	28	25	15	6	8	5	17
11	56	20	29	26	16	6	50	6	18
12	0	0	30	27	17	7	3	[illegible]	20

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 46.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	27	17	7	34	7	20
12	3	40	1	27	17	8	17	8	21
12	7	20	2	28	18	9	1	8	22
12	11	1	3	29	19	9	44	9	23
12	14	41	4	♏	20	10	28	10	24
12	18	21	5	1	20	11	12	11	25
12	22	2	6	1	21	11	56	12	27
12	25	42	7	2	22	12	40	13	28
12	29	23	8	3	22	13	24	14	29
12	33	4	9	4	23	14	9	15	♓
12	36	45	10	5	24	14	53	16	1
12	40	26	11	5	25	15	38	17	3
12	44	8	12	6	25	16	25	18	4
12	47	50	13	7	26	17	10	19	5
12	51	32	14	8	27	17	56	20	6
12	55	14	15	9	27	18	42	21	8
12	58	57	16	9	28	19	29	22	9
13	2	40	17	10	29	20	15	23	10
13	6	24	18	11	♐	21	2	24	11
13	10	8	19	12	0	21	50	25	13
13	13	52	20	13	1	22	38	26	14
13	17	36	21	13	2	23	26	27	15
13	21	21	22	14	3	24	15	29	16
13	25	6	23	15	3	25	4	♒	18
13	28	52	24	16	4	25	54	1	19
13	32	38	25	17	5	26	45	2	20
13	36	25	26	17	6	27	36	3	22
13	40	12	27	18	6	28	27	5	23
13	44	0	28	19	7	29	18	6	24
13	47	48	[illegible]	20	8	♑ 0	10	7	26
13	51	47	[illegible]	[illegible]	9	1	3	9	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcēd. ♑ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	21	9	1	3	8	27
13	55	27	1	21	9	1	56	10	28
13	59	17	2	22	10	2	50	11	♈
14	3	8	3	23	11	3	45	12	1
14	6	59	4	24	12	4	40	14	2
14	10	51	5	25	13	5	36	15	4
14	14	44	6	26	13	6	32	16	5
14	18	37	7	26	14	7	31	18	7
14	22	31	8	27	15	8	30	19	8
14	26	25	9	28	16	9	28	21	9
14	30	20	10	29	17	10	29	22	11
14	34	16	11	♐	17	11	30	24	12
14	38	13	12	1	18	12	31	25	13
14	42	11	13	1	19	13	34	27	15
14	46	9	14	2	20	14	37	28	16
14	50	8	15	3	21	15	41	♓	17
14	54	7	16	4	22	16	48	1	19
14	58	7	17	5	22	17	55	3	20
15	2	8	18	6	23	19	2	5	22
15	6	10	19	7	24	20	10	6	23
15	10	12	20	8	25	21	21	8	24
15	14	15	21	8	26	22	32	10	26
15	18	19	22	9	27	23	44	12	27
15	22	24	23	10	28	24	59	13	28
15	26	29	24	11	29	26	14	15	♉
15	30	35	25	12	♑	27	30	17	1
15	34	42	26	13	1	28	48	19	2
15	38	49	27	14	2	♒ 0	8	21	4
15	42	57	28	15	3	1	29	22	5
15	47	6	29	15	4	2	51	23	6
15	[illegible]	15	30	16	5	4	[illegible]	[illegible]	8

Tabula domorum ad latitud. gr. 46.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Ascēd. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
5	51	15	0	16	5	4	15	26	8
5	55	25	1	17	6	5	43	28	9
5	59	36	2	18	7	7	13	♈	10
6	3	48	3	19	8	9	43	2	12
6	8	0	4	20	9	10	13	4	13
6	12	13	5	21	10	11	45	5	14
6	16	26	6	22	11	13	19	7	15
6	20	40	7	23	12	14	57	9	17
6	24	55	8	24	13	16	38	11	18
6	29	10	9	25	14	18	17	13	19
6	33	26	10	26	15	20	0	15	20
6	37	42	11	27	16	21	45	17	22
6	41	59	12	28	17	23	32	19	23
6	46	16	13	29	19	25	19	20	24
6	50	34	14	♑	20	27	9	22	25
6	54	52	15	1	21	29	2	24	27
6	59	11	16	2	22	0 ♓	56	26	28
7	3	30	17	3	23	2	51	28	29
7	7	49	18	4	25	4	49	29	♊
7	12	9	19	5	26	6	49	[illegible]	1
7	16	29	20	6	27	8	49	3	2
7	20	49	21	7	28	10	50	4	4
7	25	10	22	8	♒	12	54	6	5
7	29	31	23	9	1	15	0	8	6
7	33	51	24	10	2	17	7	9	7
7	38	12	25	11	4	19	14	11	8
7	42	33	26	12	5	21	23	13	9
7	46	55	27	13	7	23	31	14	10
7	51	17	28	14	8	25	40	16	12
7	55	38	29	15	10	27	49	17	13
8	0	0	30	16	11	0 ♈	0	19	14

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Ascēd. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	16	11	0	0	19	14
18	4	22	1	17	13	2	12	20	15
18	8	43	2	18	14	4	21	22	16
18	13	5	3	20	16	6	29	23	17
18	17	27	4	21	17	8	38	25	18
18	21	48	5	22	19	10	46	26	19
18	26	9	6	23	21	12	52	27	20
18	30	29	7	24	22	15	0	29	21
18	34	50	8	25	24	17	5	♊	22
18	39	11	9	26	26	19	9	2	23
18	43	31	10	28	27	21	11	3	24
18	47	51	11	29	29	23	11	4	25
18	52	11	12	♒	♓	25	11	5	26
18	56	30	13	1	2	27	9	7	27
19	0	49	14	2	4	29	3	8	28
19	5	8	15	3	6	0 ♉	53	9	29
19	9	26	16	5	8	2	51	10	♋
19	13	44	17	6	10	4	41	11	1
19	18	1	18	7	11	6	28	13	2
19	22	18	19	8	13	8	15	14	3
19	26	34	20	10	15	10	0	15	4
19	30	50	21	11	17	11	42	16	5
19	35	5	22	12	19	13	22	17	6
19	39	20	23	13	21	15	3	18	7
19	42	34	24	15	23	16	40	19	8
19	47	47	25	16	25	18	14	20	9
19	52	0	26	17	26	19	47	21	10
19	56	12	27	18	28	21	17	22	11
20	0	24	28	20	♈	22	47	23	12
20	4	35	29	21	2	24	17	24	13
20	8	45	30	22	4	25	45	25	14

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 46.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Ascend. ♉ G	'	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	22	4	25	45	25	14
20	12	54	1	24	6	27	9	26	14
20	17	3	2	25	8	28	31	27	15
20	21	11	3	26	9	29 ♊	52	28	16
20	25	18	4	28	11	1	11	29	17
20	29	25	5	29	13	2	30	♋	18
20	33	31	6	♓	15	3	46	1	19
20	37	36	7	2	17	5	1	2	20
20	41	41	8	3	18	6	15	3	21
20	45	45	9	4	20	7	28	4	22
25	49	48	10	6	22	8	39	5	22
20	53	50	11	7	24	9	49	6	23
20	57	52	12	8	25	10	58	7	24
21	1	53	13	10	27	12	4	8	25
21	5	53	14	11	28	13	12	8	26
21	9	52	15	13	♉	14	18	9	27
21	13	51	16	14	2	15	22	10	28
21	17	49	17	15	3	16	26	11	28
21	21	47	18	17	5	17	28	12	29
21	25	44	19	18	6	18	30	13	♌
21	29	40	20	19	8	19	31	13	1
21	33	35	21	21	9	20	31	14	2
21	37	29	22	22	11	21	30	15	3
21	41	23	23	23	12	22	29	16	4
21	45	16	24	25	14	23	27	17	4
21	49	9	25	26	15	24	24	17	5
21	53	1	26	28	16	25	20	18	6
21	56	52	27	29	18	26	15	19	7
22	0	42	28	♈	19	27	10	20	8
22	4	33	29	2	20	28	4	21	8
22	8	23	30	3	21	28	57	21	9

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Ascend. ♊ G	'	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	22	28	57	21	9
22	12	12	1	4	23	29 ♋	50	22	10
22	16	0	2	6	24	0	42	23	11
22	19	48	3	7	25	1	33	24	12
22	23	35	4	8	27	2	24	24	13
22	27	22	5	10	28	3	15	25	13
22	31	8	6	11	29	4	6	26	14
22	34	54	7	12	♊	4	56	27	15
22	38	39	8	14	1	5	44	27	16
22	42	34	9	15	3	6	33	28	17
22	46	8	10	16	4	7	21	29	17
22	49	52	11	17	5	8	9	♌	18
22	53	36	12	19	6	8	57	0	19
22	57	20	13	20	7	9	45	1	20
23	1	3	14	21	8	10	31	2	21
23	4	46	15	22	9	11	17	3	21
23	8	28	16	24	10	12	4	3	22
23	12	10	17	25	11	12	49	4	23
23	15	52	18	26	12	13	35	5	24
23	19	34	19	27	13	14	21	5	25
23	23	15	20	29	14	15	6	6	25
23	26	56	21	♉	15	15	51	7	26
23	30	37	22	1	16	16	36	7	27
23	34	18	23	2	17	17	29	8	28
23	37	58	24	3	18	18	4	9	29
23	41	39	25	5	19	18	48	10	29
23	45	19	26	6	20	19	32	10	♍
23	48	59	27	7	21	20	16	11	1
23	52	48	28	8	22	20	59	12	2
23	56	20	29	9	22	21	42	13	3
24	0	0	30	10	23	22	26	13	3

Tabula domorum ad latitud. gr. 47.

☉ in ♈

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♈	♉	♊	♋		♌	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	0	0	0	11	24	23	10	14	4
0	3	40	1	12	25	23	52	14	4
0	7	26	2	13	26	24	35	15	5
0	11	1	3	14	27	25	17	16	6
0	14	41	4	15	28	25	58	17	7
0	18	21	5	16	29	26	40	17	8
0	22	2	6	17	29	27	22	18	8
0	25	42	7	18	♋	28	4	19	9
0	29	23	8	20	1	28	46	19	10
0	33	4	9	21	2	29	28	20	11
0	36	45	10	22	3	♌ 0	10	21	12
0	40	26	11	23	4	0	51	21	13
0	44	8	12	24	4	1	33	22	13
0	47	50	13	25	5	2	14	23	14
0	51	32	14	26	6	2	56	24	15
0	55	14	15	27	7	3	38	24	16
0	58	57	16	28	8	4	20	25	17
1	2	40	17	29	8	5	1	26	17
1	6	24	18	♊	9	5	43	26	18
1	10	8	19	1	10	6	25	27	19
1	13	52	20	2	11	7	7	28	20
1	17	36	21	3	12	7	49	29	21
1	21	21	22	4	12	8	31	29	21
1	25	6	23	5	13	9	13	♍	22
1	28	52	24	6	14	9	54	1	23
1	32	38	25	7	15	10	36	2	24
1	36	25	26	8	16	11	18	2	25
1	40	12	27	9	16	12	0	3	26
1	44	0	28	10	17	12	42	4	26
1	47	48	29	11	18	13	24	5	27
1	51	37	30	12	19	14	7	5	28

☉ in ♉

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
1	51	37	0	12	19	14	7	5	28
1	55	27	1	13	19	14	49	6	29
1	59	17	2	14	20	15	31	7	♎
2	3	8	3	15	21	16	14	7	1
2	6	59	4	16	22	16	57	8	2
2	10	51	5	17	23	17	39	9	2
2	14	44	6	18	23	18	22	10	3
2	18	37	7	19	24	19	5	10	4
2	22	31	8	20	25	19	48	11	5
2	26	25	9	21	26	20	31	12	6
2	30	20	10	22	26	21	14	13	7
2	34	16	11	22	27	21	58	13	8
2	38	13	12	23	28	22	41	14	8
2	42	11	13	24	29	23	25	15	9
2	46	9	14	25	♌	24	8	16	10
2	50	8	15	26	0	24	52	16	11
2	54	7	16	27	1	25	36	17	12
2	58	7	17	28	2	26	20	18	13
3	2	8	18	29	3	27	4	19	14
3	6	10	19	♋	3	27	49	20	15
3	10	12	20	1	4	28	33	20	16
3	14	15	21	2	5	29	18	21	16
3	18	19	22	3	6	♍ 0	3	22	17
3	22	24	23	4	7	0	48	23	18
3	26	29	24	4	7	1	33	23	19
3	30	35	25	5	8	2	18	24	20
3	34	42	26	6	9	3	4	25	21
3	38	49	27	7	10	3	49	26	22
3	42	57	28	8	11	4	35	27	23
3	47	6	29	9	11	5	21	27	24
3	51	15	30	10	12	6	7	28	25

Tabula domorum ad latitud. gr. 47.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcend. ♍ G	'	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	10	12	6	7	28	25
3	55	25	1	11	13	6	51	29	25
3	59	36	2	12	14	7	38	29	26
4	3	49	3	13	15	8	25	♎	27
4	8	0	4	14	15	9	12	1	28
4	12	13	5	15	16	9	59	2	29
4	16	26	6	16	17	10	46	3	♏
4	20	40	7	16	18	11	33	4	1
4	24	55	8	17	19	12	20	5	2
4	29	10	9	18	19	13	8	6	3
4	33	26	10	19	20	13	55	6	4
4	37	42	11	20	21	14	42	7	5
4	41	59	12	21	22	15	30	8	6
4	46	16	13	22	23	16	17	9	6
4	50	34	14	23	23	17	5	10	7
4	54	52	15	24	24	17	53	11	8
4	59	11	16	25	25	18	41	11	9
5	3	30	17	26	26	19	29	12	10
5	7	49	18	27	27	20	18	13	11
5	12	9	19	27	27	21	7	14	12
5	16	29	20	28	28	21	47	15	13
5	20	49	21	29	29	22	37	16	14
5	25	10	22	♌	♍	23	27	17	15
5	29	31	23	1	1	24	16	17	16
5	33	51	24	2	2	25	6	18	17
5	38	22	25	3	3	25	56	19	18
5	42	33	26	4	3	26	45	20	19
5	46	55	27	5	4	27	34	21	19
5	51	17	28	6	5	28	23	22	20
5	55	38	29	7	6	29	12	23	21
6	0	0	30	8	7	♎ 0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcend. ♎ G	'	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	8	7	0	0	23	22
6	4	22	1	9	8	0	49	24	23
6	8	43	2	10	8	1	38	25	24
6	13	5	3	11	9	2	26	26	25
6	17	27	4	11	10	3	15	27	26
6	21	48	5	12	11	4	4	27	27
6	26	9	6	13	12	4	52	28	28
6	30	29	7	14	13	5	41	29	29
6	34	50	8	15	14	6	30	♏	♐
6	39	11	9	16	14	7	18	1	1
6	43	31	10	17	15	8	6	2	2
6	47	51	11	18	16	8	54	2	2
6	52	11	12	19	17	9	42	3	3
6	56	30	13	20	18	10	31	4	4
7	0	49	14	21	19	11	19	5	5
7	5	18	15	22	19	12	7	6	6
7	9	26	16	23	20	12	55	7	7
7	13	44	17	24	21	13	43	7	8
7	18	1	18	24	22	14	31	8	9
7	22	18	19	25	23	15	18	9	10
7	26	34	20	26	23	16	5	10	11
7	30	50	21	27	24	16	53	11	12
7	35	5	22	28	25	17	40	11	13
7	39	20	23	29	26	18	27	12	13
7	43	34	24	♍	27	19	14	13	14
7	47	47	25	1	28	20	1	14	15
7	52	0	26	2	28	20	48	15	16
7	56	12	27	3	29	21	35	16	17
8	0	24	28	4	♎	22	21	16	18
8	4	32	29	5	1	23	7	17	19
8	8	45	30	5	2	23	53	18	20

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 47.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcend. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	5	2	23	53	18	20
8	12	54	1	6	3	24	39	19	21
8	17	3	2	7	3	25	25	20	22
8	21	11	3	8	4	26	11	20	23
8	25	18	4	9	5	26	57	21	24
8	29	25	5	10	6	27	42	22	25
8	33	31	6	11	7	28	27	23	25
8	37	36	7	12	7	29	12	24	26
8	41	41	8	13	8	29 ♏	57	24	27
8	45	45	9	14	9	0	42	25	28
8	49	48	10	15	10	1	27	26	29
8	53	50	11	15	11	2	12	27	♑
8	57	52	12	16	11	2	57	27	1
9	1	53	13	17	12	3	41	28	2
9	5	53	14	18	13	4	25	29	3
9	9	52	15	19	14	5	8	♐	4
9	13	51	16	20	14	5	52	0	5
9	17	49	17	21	15	6	36	1	6
9	21	47	18	22	16	7	19	2	7
9	25	44	19	22	17	8	3	3	8
9	29	40	20	23	17	8	46	4	9
9	33	35	21	24	18	9	30	4	10
9	37	29	22	25	19	10	13	5	10
9	41	23	23	26	20	10	56	6	11
9	45	16	24	27	20	11	39	7	12
9	49	9	25	28	21	12	22	7	13
9	53	1	26	28	22	13	4	8	14
9	56	52	27	29	23	13	47	9	15
10	0	42	28	♎	23	14	29	10	16
10	4	33	29	1	24	15	12	11	17
10	8	23	30	2	25	15	54	11	18

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcend. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	25	15	54	11	18
10	12	12	1	3	26	16	36	12	19
10	16	0	2	4	26	17	18	13	20
10	19	48	3	4	27	18	0	14	21
10	23	35	4	5	28	18	42	14	22
10	27	22	5	6	29	19	24	15	23
10	31	8	6	7	29	20	6	16	24
10	34	54	7	8	♏	20	48	17	25
10	38	39	8	9	1	21	30	17	26
10	42	24	9	9	2	22	11	18	27
10	46	8	10	10	2	22	53	19	28
10	49	52	11	11	3	23	35	20	29
10	53	36	12	12	4	24	17	21	♒
10	57	20	13	13	4	24	59	21	1
11	1	3	14	13	5	25	41	22	2
11	4	46	15	14	6	26	22	23	3
11	8	28	16	15	6	27	4	24	4
11	12	10	17	16	7	27	45	25	5
11	18	52	18	17	8	28	26	26	6
11	22	34	19	18	8	29	8	26	7
11	23	15	20	18	9	29	50	27	8
11	26	56	21	19	10	♐ 0	32	28	9
11	30	37	22	20	11	1	14	29	10
11	34	18	23	21	11	1	56	♑	12
11	37	58	24	22	12	2	38	1	13
11	41	39	25	22	13	3	20	1	14
11	45	19	26	23	13	4	2	2	15
11	48	59	27	24	14	4	44	3	16
11	52	40	28	25	15	5	26	4	17
11	56	20	29	26	16	6	8	5	18
12	0	0	30	26	17	6	51	6	19

Tabu-

Tabula domorum ad latitud· gr. 47.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	26	16	6	51	6	19
12	3	40	1	27	17	7	34	7	20
12	7	20	2	28	18	8	17	8	22
12	11	1	3	29	18	9	0	8	23
12	14	41	4	29	19	9	43	9	24
12	18	21	5	♏	20	10	26	10	25
12	22	2	6	1	20	11	10	11	26
12	25	42	7	2	21	11	53	12	27
12	29	23	8	3	22	12	37	13	29
12	33	4	9	4	23	13	21	14	♓
12	36	45	10	4	23	14	5	15	1
12	40	26	11	5	24	14	50	16	2
12	44	8	12	6	25	15	35	17	3
12	47	50	13	7	25	16	21	18	5
12	51	32	14	8	26	17	6	19	6
12	55	14	15	8	27	17	52	20	7
12	58	57	16	9	28	18	38	21	8
13	2	40	17	10	28	19	24	22	10
13	6	24	18	11	29	20	11	23	11
13	10	8	19	12	♐	20	58	24	12
13	13	52	20	12	0	21	45	25	14
13	17	36	21	13	1	22	33	26	15
13	21	21	22	14	2	23	22	28	16
13	25	6	23	15	3	24	11	29	18
13	28	52	24	16	3	25	0	♒	19
13	32	38	25	16	4	25	50	1	20
13	36	25	26	17	5	26	40	2	22
13	40	12	27	18	6	27	31	3	23
13	44	0	28	19	6	28	22	5	24
13	47	48	29	20	7	29 ♑	13	6	26
13	51	37	30	20	8	0	5	7	27

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcend. ♑ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	20	8	0	5	7	27
13	55	27	1	21	9	0	58	9	28
13	59	17	2	22	9	1	52	10	♈
14	3	8	3	23	10	2	46	11	1
14	6	59	4	24	11	3	45	13	2
14	10	51	5	25	12	4	37	14	4
14	14	44	6	25	13	5	33	15	5
14	18	37	7	26	13	6	30	17	6
14	22	31	8	27	14	7	27	18	8
14	26	25	9	28	15	8	25	19	9
14	30	20	10	29	16	9	24	21	10
14	34	16	11	♐	17	10	25	22	12
14	38	13	12	0	17	11	27	24	13
14	42	11	13	1	18	12	30	26	15
14	46	9	14	2	19	13	34	27	16
14	50	8	15	3	20	14	38	29	18
14	54	7	16	4	21	15	43	♓	19
14	58	7	17	5	22	16	49	3	20
15	2	8	18	5	23	17	56	4	22
15	6	10	19	6	23	19	4	6	23
15	10	12	20	7	24	20	14	8	24
15	14	15	21	8	25	21	26	10	26
15	18	19	22	9	26	22	38	12	27
15	22	24	23	10	27	23	52	13	28
15	26	29	24	11	28	25	7	15	♉
15	30	35	25	12	29	26	24	17	1
15	34	42	26	13	♑	27	42	19	2
15	38	49	27	13	1	29 ♒	1	21	4
15	42	57	28	14	2	0	23	22	5
15	47	6	29	15	3	1	46	24	6
15	51	15	30	16	4	3	1	26	8

Tabu·

Tabula domorum ad latitud. gr. 47.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcend ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	55	15	0	16	4	3	10	26	8
15	51	25	1	17	5	4	37	28	9
15	59	36	2	18	6	6	5	♈	10
16	3	48	3	19	7	7	37	2	12
16	8	0	4	20	8	9	9	4	13
16	12	13	5	21	9	10	43	5	14
16	16	26	6	22	10	12	17	7	16
16	20	40	7	23	11	13	54	9	17
16	24	55	8	24	12	15	35	11	18
16	29	10	9	24	13	17	18	13	19
16	33	26	10	25	14	19	2	15	21
16	37	42	11	26	15	20	49	17	22
16	41	59	12	27	16	22	37	19	23
16	46	16	13	28	18	24	25	21	24
16	50	34	14	29	19	26	18	23	26
16	54	52	15	♑	20	28	14	25	27
16	59	11	16	1	21	♓ 0	10	26	28
17	3	20	17	2	22	2	8	28	29
17	7	49	18	3	24	4	7	♉	♊
17	12	9	19	4	25	6	8	2	2
17	16	29	20	5	26	8	11	3	3
17	20	49	21	6	27	10	18	5	4
17	25	10	22	7	29	12	26	7	5
17	29	31	23	8	♒	14	34	9	6
17	33	51	24	9	1	16	45	10	7
17	38	12	25	11	3	18	56	12	8
17	42	33	26	12	4	21	8	14	10
17	46	55	27	13	5	23	20	15	11
17	51	17	28	14	7	25	33	17	12
17	55	38	29	15	8	27	46	19	13
18	0	0	30	16	9	♈ 0	0	20	14

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcend. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	16	10	0	0	20	14
18	4	22	1	17	12	2	14	22	15
18	8	43	2	18	13	4	27	23	16
18	13	5	3	19	15	6	40	25	17
18	17	27	4	20	16	8	53	26	18
18	21	48	5	21	18	11	5	27	19
18	26	9	6	23	20	13	16	29	20
18	30	29	7	24	21	15	26	♊	21
18	34	50	8	25	23	17	34	1	23
18	39	11	9	26	25	19	41	2	24
18	43	31	10	27	27	21	47	4	25
18	47	51	11	28	28	23	51	5	26
18	52	11	12	♒	♓	25	52	6	27
18	16	30	13	1	2	27	53	7	28
19	0	49	14	2	4	29	51	9	29
19	5	8	15	4	6	♉ 1	48	10	♋
19	9	26	16	4	7	3	43	11	1
19	13	44	17	6	9	5	35	12	2
19	18	1	18	7	11	7	24	14	3
19	22	18	19	8	13	9	12	15	4
19	26	34	20	9	15	10	58	16	5
19	30	50	21	11	17	12	42	17	5
19	35	5	22	12	19	14	25	18	6
19	39	20	23	13	21	16	4	19	7
19	43	34	24	14	22	17	43	20	8
19	47	47	25	16	24	19	19	21	9
19	52	0	26	17	26	20	51	23	10
19	56	12	27	18	28	22	23	24	11
20	0	24	28	19	♓	23	54	25	12
20	4	35	29	21	2	25	22	26	13
20	8	45	30	22	4	26	49	26	14

Tabula domorum ad latitud. gr. 47.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	22	4	26	49	26	14
20	12	54	1	23	6	28	13	27	15
20	17	3	2	25	8	29	36	28	16
20	21	11	3	26	9	♊ 0	57	29	17
20	25	18	4	27	11	2	17	♋	18
20	29	25	5	29	13	3	36	1	18
20	33	31	6	♓	15	4	52	2	19
20	37	36	7	1	17	6	8	3	20
20	41	41	8	3	19	7	22	4	21
20	45	45	9	4	21	8	34	5	22
20	49	48	10	5	22	9	45	6	23
20	53	50	11	7	24	10	55	7	24
20	57	52	12	8	26	12	3	8	25
2	1	53	13	10	28	13	9	8	25
21	5	53	14	11	29	14	15	9	26
21	9	57	15	12	♉	15	21	10	27
21	13	51	16	14	2	16	26	11	28
21	17	49	17	15	4	17	30	12	29
21	21	47	18	16	6	18	32	13	♌
21	25	44	19	18	7	19	33	13	0
21	29	40	20	19	9	20	34	14	1
21	33	30	21	20	10	21	33	15	2
21	37	29	22	22	12	22	31	16	3
21	41	23	23	23	13	23	29	17	4
21	45	16	24	25	15	24	27	17	5
21	49	9	25	26	16	25	24	18	5
21	53	1	26	28	17	26	20	19	6
21	56	52	27	29	19	27	15	20	7
22	0	42	28	♈	20	28	9	21	8
22	4	33	29	2	21	29	2	21	9
22	8	23	30	3	23	29	54	22	10

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈	12 ♉ G	Aſcēd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	23	29	54	22	10
22	12	12	1	4	24	♋ 0	47	23	10
22	16	0	2	6	25	1	39	24	11
22	19	48	3	7	26	2	30	25	12
22	23	35	4	8	28	3	21	25	13
22	27	22	5	10	29	4	11	26	13
22	31	8	6	11	♊	5	0	27	14
22	34	54	7	12	1	5	49	28	15
22	38	39	8	14	2	6	38	28	16
22	42	24	9	15	3	7	26	29	17
22	46	8	10	16	5	8	14	♌	18
22	49	52	11	18	6	9	1	0	18
22	53	36	12	19	7	9	48	1	19
22	57	20	13	20	8	10	35	2	20
23	1	3	14	21	9	11	22	2	21
23	4	46	15	23	10	12	8	3	22
23	8	28	16	24	11	12	54	4	22
23	12	10	17	25	12	13	40	5	23
23	15	52	18	26	13	14	25	5	24
23	19	34	19	28	14	15	10	6	25
23	23	15	20	29	15	15	54	7	26
23	26	56	21	♉	16	16	38	8	26
23	30	36	22	1	17	17	22	8	27
23	34	18	23	2	18	18	6	9	28
23	37	58	24	4	19	18	50	10	29
23	41	39	25	5	20	19	34	10	♍
23	45	19	26	6	21	20	17	11	0
23	48	59	27	7	22	21	1	12	1
23	52	40	28	8	22	21	44	12	2
23	56	20	29	9	23	22	27	13	3
24	0	0	30	11	24	23	9	14	4

Tabula domorum ad latitud. gr. 48.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcend. ♋ G	'	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	11	25	23	53	14	4
0	3	40	1	12	26	24	35	15	5
0	7	20	2	13	27	25	17	16	5
0	11	1	3	15	28	25	59	16	6
0	14	41	4	16	28	26	40	17	7
0	18	21	5	17	29	27	22	18	8
0	22	2	6	18	♋	28	4	18	9
0	25	42	7	19	1	28	45	19	9
0	29	23	8	20	2	29	26	20	10
0	33	4	9	21	3	♌ 0	8	20	11
0	36	45	10	22	4	0	49	21	12
0	40	26	11	23	4	1	30	22	13
0	44	8	12	24	5	2	12	23	13
0	47	50	13	25	6	2	53	23	14
0	51	32	14	26	7	3	34	24	15
0	55	14	15	28	8	4	15	25	16
0	58	57	16	29	8	4	57	25	17
1	2	40	17	♊	9	5	38	26	17
1	6	24	18	1	10	6	19	27	18
1	10	8	19	2	11	7	1	27	19
1	13	52	20	3	12	7	42	28	20
1	17	36	21	4	12	8	23	29	21
1	21	21	22	5	13	9	5	♍	21
1	25	6	23	6	14	9	46	[illegible]	22
1	28	52	24	7	15	10	27	1	23
1	32	38	25	8	15	11	9	2	24
1	36	25	26	9	16	11	50	2	25
1	40	12	27	10	17	12	32	3	26
1	44	0	28	11	18	13	14	4	26
1	47	48	29	12	19	13	55	5	27
1	51	37	30	13	19	14	37	5	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	'	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	13	19	14	37	5	28
1	55	27	1	14	20	15	18	6	29
1	59	17	2	14	21	16	1	7	♎
2	3	8	3	15	22	16	43	8	1
2	6	59	4	16	22	17	25	8	2
2	10	51	5	17	23	18	7	9	2
2	14	44	6	18	24	18	50	10	3
2	18	37	7	19	25	19	32	11	4
2	22	31	8	20	25	20	15	11	5
2	26	25	9	21	26	20	57	12	6
2	30	20	10	22	27	21	40	13	7
2	34	16	11	23	28	22	22	14	8
2	38	13	12	24	28	23	5	14	8
2	42	11	13	25	29	23	48	15	9
2	46	9	14	26	♌	24	31	16	10
2	50	8	15	27	1	25	14	17	11
2	54	7	16	28	2	25	58	17	12
2	58	7	17	29	2	26	42	18	13
3	2	8	18	♋	3	27	26	19	14
3	6	10	19	0	4	28	10	20	14
3	10	12	20	1	5	28	55	20	15
3	14	16	21	2	5	29	39	21	16
3	18	19	22	3	6	♍ 0	24	22	17
3	22	24	23	4	7	1	8	23	18
3	26	29	24	5	8	1	53	24	19
3	30	35	25	6	9	2	37	24	20
3	34	42	26	7	9	3	22	25	21
3	38	49	27	8	10	4	7	26	22
3	42	57	28	9	11	4	53	27	23
3	47	6	29	10	12	5	37	28	23
3	51	15	30	11	13	6	23	28	24

Tabula domorum ad latitud. gr. 48.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcend. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	11	13	6	23	28	24
3	55	25	1	11	13	7	9	29	25
3	59	36	2	12	14	7	55	♎	26
4	3	48	3	13	15	8	41	1	27
4	8	0	4	14	16	9	27	2	28
4	12	13	5	15	16	10	13	2	29
4	16	26	6	16	17	10	59	3	♏
4	20	40	7	17	18	11	46	4	1
4	24	55	8	18	19	12	33	5	2
4	29	10	9	19	20	13	19	6	2
4	33	26	10	10	2[illegible]	14	6	6	3
4	37	42	11	21	21	14	53	7	4
4	41	59	12	22	22	15	40	8	5
4	46	16	13	22	23	16	27	9	6
4	50	34	14	23	24	17	15	10	7
4	54	52	15	24	25	18	2	11	8
4	59	11	16	25	25	18	49	11	9
5	3	30	17	26	26	19	36	12	10
5	7	49	18	27	27	20	24	13	11
5	12	9	19	28	28	21	12	14	12
5	16	29	20	29	29	21	59	15	13
5	20	49	21	♌	♍	22	47	16	14
5	25	10	22	1	0	23	35	16	14
5	29	31	23	2	1	24	23	17	15
5	33	51	24	3	2	25	12	18	16
5	38	22	25	3	3	25	59	19	17
5	42	33	26	4	4	26	47	20	18
5	46	55	27	5	4	27	35	21	19
5	51	17	28	6	5	28	23	21	20
5	55	38	29	7	6	29	11	22	21
6	0	0	30	8	7	♎ 0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcend. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	8	7	0	0	23	22
6	4	22	1	9	8	0	48	24	23
6	8	43	2	10	9	1	36	25	24
6	13	5	3	11	9	2	24	25	25
6	17	27	4	12	10	3	13	26	26
6	21	48	5	13	11	4	1	27	26
6	26	9	6	14	12	4	49	28	27
6	30	29	7	15	13	5	37	29	28
6	34	50	8	16	14	6	25	♏	29
6	39	11	9	16	14	7	12	0	♐
6	43	3[illegible]	[illegible]0	17	15	8	1	1	[illegible]
6	47	51	11	18	16	8	48	2	[illegible]
6	52	11	12	19	17	9	36	3	[illegible]
6	56	30	13	20	18	10	24	4	[illegible]
7	0	49	14	21	19	11	11	5	[illegible]
7	5	18	15	22	19	11	58	5	[illegible]
7	9	26	16	23	20	12	46	6	[illegible]
7	13	44	17	24	21	13	33	7	[illegible]
7	18	1	18	25	22	14	20	8	[illegible]
7	22	18	19	26	2[illegible]	15	7	9	[illegible]
7	26	34	2[illegible]	27	24	15	54	9	[illegible]
7	30	50	21	27	24	16	41	10	[illegible]
7	35	5	22	28	25	17	27	11	[illegible]
7	39	20	23	29	26	18	14	12	[illegible]
7	43	34	24	♍	27	19	1	13	[illegible]
7	47	47	25	1	28	19	47	13	[illegible]
7	52	0	26	2	28	20	33	14	[illegible]
7	56	12	27	3	29	21	19	15	[illegible]
8	0	24	28	4	♎	22	5	16	[illegible]
8	4	32	29	5	1	22	51	17	[illegible]
8	8	45	30	6	2	23	37	17	[illegible]

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 48.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	6	2	23	37	17	19
8	12	54	1	6	2	24	22	18	20
8	17	3	2	7	3	25	7	19	21
8	21	11	3	8	4	25	53	20	22
8	25	18	4	9	5	26	38	21	23
8	29	25	5	10	6	27	23	21	24
8	33	31	6	11	6	28	7	22	25
8	37	36	7	12	7	28	52	23	26
8	41	41	8	13	8	29 ♏	36	24	27
8	45	45	9	14	9	0	20	25	28
8	49	48	10	15	10	1	5	25	29
8	53	50	11	15	10	1	50	26	♑
8	57	52	12	16	11	2	33	27	0
9	1	53	13	17	12	3	17	28	1
9	5	53	14	18	13	4	2	28	2
9	9	52	15	19	13	4	45	29	3
9	13	51	16	20	14	5	28	♐	4
9	17	49	17	21	15	6	12	1	5
9	21	47	18	22	16	6	55	1	6
9	25	44	19	22	16	7	37	2	7
9	29	40	20	23	17	8	20	3	8
9	33	35	21	24	18	9	3	4	9
9	37	29	22	25	19	9	45	5	10
9	41	23	23	26	19	10	27	5	11
9	45	16	24	27	20	11	10	6	12
9	49	9	25	28	21	11	55	7	13
9	53	1	26	28	22	12	33	8	14
9	56	52	27	29	22	13	17	9	15
10	0	42	28	♎	23	13	59	9	15
10	4	33	29	1	24	14	42	10	16
10	8	23	30	2	25	15	23	11	17

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	25	15	23	11	17
10	12	12	1	3	25	16	4	11	18
10	16	0	2	4	26	16	46	12	19
10	19	42	3	4	27	17	28	13	20
10	23	35	4	5	27	18	9	14	21
10	27	22	5	6	28	18	51	15	22
10	31	8	6	7	29	19	33	15	23
10	34	54	7	8	♏	20	14	16	24
10	38	39	8	8	0	20	55	17	25
10	42	24	9	9	1	21	37	18	26
10	46	8	10	10	2	22	18	18	27
10	49	52	11	11	2	22	59	19	28
10	53	36	12	12	3	23	41	20	29
10	57	20	13	13	4	24	22	21	♒
11	1	3	14	13	5	25	3	22	1
11	4	46	15	14	5	25	44	22	2
11	8	28	16	15	6	26	26	23	4
11	12	10	17	16	7	27	7	24	5
11	15	52	18	17	7	27	48	25	6
11	19	34	19	17	8	28	29	26	7
11	23	15	20	18	9	29	10	26	8
11	26	56	21	19	10	29	52	27	9
11	30	37	22	20	10	♐ 0	34	28	10
11	34	18	23	21	11	1	15	29	11
11	37	58	24	21	12	1	56	♑	12
11	41	39	25	22	12	2	38	1	13
11	45	19	26	23	13	3	19	1	14
11	48	59	27	24	14	4	1	2	15
11	52	40	28	25	14	4	42	3	17
11	56	20	29	25	15	5	24	4	18
12	0	0	30	26	16	6	7	5	19

Tabula domorum ad latitud. gr. 48.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcend. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	26	16	6	7	5	19
12	3	40	1	27	16	6	49	6	20
12	7	20	2	28	17	7	32	7	21
12	11	1	3	29	18	8	14	8	22
12	14	41	4	29	19	8	57	9	24
12	18	22	5	♏	19	9	40	9	25
12	22	2	6	1	20	10	21	10	26
12	25	42	7	2	21	11	5	11	27
12	29	23	8	3	21	11	48	12	28
12	33	4	9	3	22	12	33	13	♓
12	36	45	10	4	23	13	17	14	1
12	40	26	11	5	23	14	1	15	2
12	44	8	12	6	24	14	45	16	3
12	47	50	13	6	25	15	30	17	5
12	51	32	14	7	26	16	14	18	6
12	55	14	15	8	26	17	0	19	7
12	58	57	16	9	27	17	46	20	8
13	2	40	17	10	28	18	31	21	10
13	6	24	18	10	28	19	17	22	11
13	10	8	19	11	29	20	4	23	12
13	13	52	20	12	♐	20	51	25	14
13	17	36	21	13	1	21	38	26	15
13	21	21	22	14	1	22	26	27	16
13	25	6	23	14	2	23	15	28	17
13	28	52	24	15	3	24	3	29	19
13	32	38	25	16	4	24	53	♒	20
13	36	25	26	17	4	25	43	1	22
13	40	12	27	18	5	26	34	3	23
13	44	0	28	18	6	27	24	4	24
13	47	48	29	19	7	28	15	5	26
13	51	37	30	20	7	29	6	7	28

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcend. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	20	7	29	6	7	27
13	55	27	1	21	8	29 ♑	58	8	28
13	59	17	2	22	9	0	50	9	♈
14	3	8	3	23	10	1	46	11	1
24	6	59	4	23	10	2	39	12	2
14	10	51	5	24	11	3	34	13	4
14	14	44	6	25	12	4	30	15	5
14	18	37	7	26	13	5	27	16	7
14	22	31	8	27	14	6	25	18	8
14	26	25	9	27	14	7	23	19	9
14	30	20	10	28	15	8	22	21	11
14	34	16	11	29	16	9	21	22	12
14	38	13	12	♐	17	10	22	24	14
14	42	11	13	1	18	11	23	25	15
14	46	9	14	2	19	12	27	27	16
14	50	8	15	2	20	13	30	29	18
14	54	7	16	3	21	14	35	♓	19
14	58	7	17	4	22	15	41	2	21
15	2	8	18	5	22	16	48	4	22
15	6	10	19	6	23	17	55	5	23
15	10	12	2[illegible]	7	24	19	6	7	25
15	14	15	2[illegible]	8	24	20	18	9	26
15	18	19	22	9	25	21	31	11	28
15	22	24	23	9	26	22	45	13	29
15	26	29	24	10	27	23	59	14	♉
15	30	35	25	11	28	25	14	16	2
15	34	42	26	12	29	26	32	18	3
15	38	49	27	13	♑	27	52	20	4
15	42	57	28	14	1	29 ♒	13	22	6
15	47	6	29	15	2	0	36	24	7
15	51	15	30	16	3	2	0	26	8

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 48.

☉ in ♐

Temp à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcend. ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	16	3	2	0	26	8
15	55	25	1	16	4	3	28	28	10
15	59	36	2	17	5	4	57	♈	11
16	3	48	3	18	6	6	29	2	12
16	8	0	4	19	7	8	3	4	14
16	12	13	5	20	8	9	36	6	15
16	16	26	6	21	9	11	12	8	16
16	20	40	7	22	10	12	52	10	17
16	24	55	8	23	11	14	31	12	19
16	29	10	9	24	12	16	13	14	20
16	33	26	10	25	13	17	58	15	21
16	37	42	11	26	14	19	47	17	22
16	41	59	12	27	15	21	38	19	24
16	46	16	13	28	17	23	30	21	25
16	50	34	14	29	18	25	23	23	26
16	54	52	15	♑	19	27	22	25	27
16	59	11	16	1	20	29	20	27	29
17	3	30	17	2	22	♓ 1	19	29	♊
17	7	49	18	3	23	3	22	♉	1
17	12	9	19	4	24	5	27	2	2
17	16	29	20	5	25	7	34	4	3
17	20	49	21	6	27	9	42	6	5
17	25	10	22	7	28	11	52	8	6
17	29	31	23	8	29	14	4	9	7
17	33	51	24	9	♒	16	18	11	8
17	38	12	25	10	2	18	34	13	9
17	42	33	26	11	3	20	50	14	10
17	46	55	27	12	5	23	6	16	11
17	51	17	28	13	6	25	23	17	12
17	55	38	29	14	8	27	41	19	14
18	0	0	30	15	9	♈ 0	0	21	15

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcend. ♈ G	′	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	15	9	0	0	21	15
18	4	22	1	16	11	2	21	22	16
18	8	43	2	17	13	4	37	24	17
18	13	5	3	19	14	6	54	25	18
18	17	27	4	20	16	9	10	27	19
18	21	48	5	21	17	11	25	28	20
18	26	9	6	22	19	13	39	29	21
18	30	29	7	23	21	15	56	♊	22
18	34	50	8	24	22	18	8	2	23
18	39	11	9	25	24	20	18	3	24
18	43	31	10	27	26	22	26	5	25
18	47	51	11	28	28	24	33	6	26
18	52	11	12	29	♓	26	37	7	27
18	56	30	13	♒	1	28	41	8	28
19	0	49	14	1	3	♉ 0	40	10	29
19	5	8	15	3	5	2	38	11	♋
19	9	26	16	4	7	4	36	12	1
19	13	44	17	5	9	6	30	13	2
19	18	1	18	6	11	8	23	14	3
19	22	18	19	7	13	10	14	16	4
19	26	34	20	9	15	12	2	17	5
19	30	50	21	10	16	13	47	18	6
19	35	5	22	11	18	15	28	19	7
19	39	20	23	13	20	17	8	20	8
19	43	34	24	14	22	18	48	21	9
19	47	47	25	15	24	20	24	22	10
19	52	0	26	16	26	21	57	23	11
19	56	12	27	18	28	23	31	24	12
20	0	24	28	19	♈	25	3	25	13
20	4	35	29	20	2	26	32	26	13
20	8	45	39	22	4	28	0	27	14

Tabula domorum ad latitud. gr. 48.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Ascēd.		2	3
			♒	♒	♈	♉		♊	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	22	4	28	0	27	14
20	12	54	1	23	6	29 ♊	24	28	15
20	17	3	2	24	8	0	47	29	16
20	21	11	3	26	10	2	8	♋	17
20	25	18	4	27	12	3	28	1	18
20	29	25	5	28	14	4	46	2	19
20	33	31	6	♓	16	6	1	3	20
20	37	36	7	1	17	7	15	4	21
20	41	41	8	2	19	8	29	5	21
20	45	45	9	4	21	9	42	6	22
20	49	48	10	5	23	10	54	6	23
20	53	50	11	7	25	12	4	7	24
20	57	52	12	8	26	13	12	8	25
21	1	53	13	9	28	14	19	9	26
21	5	53	14	11	♉	15	25	10	27
21	9	52	15	12	1	16	30	11	28
21	13	51	16	14	3	17	34	12	28
21	17	49	17	15	5	18	37	12	29
21	21	47	18	16	6	19	38	13	♌
21	25	44	19	18	8	20	38	14	1
21	29	40	20	19	9	21	38	15	2
21	33	35	21	21	11	22	37	16	3
21	37	29	22	22	12	23	35	16	3
21	41	23	23	23	14	24	32	17	4
21	45	16	24	25	15	25	29	18	5
21	49	9	25	26	17	26	25	19	6
21	53	1	26	27	18	27	20	20	7
21	56	52	27	29	19	28	14	20	7
22	0	42	28	♈	21	29	8	21	8
22	4	33	29	2	22	♋ 0	1	22	9
22	8	23	30	3	23	0	53	23	10

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Ascēd.		2	3
			♓	♈	♉	♋		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	23	0	53	23	10
22	12	12	1	4	25	1	45	23	11
22	16	0	2	6	26	2	36	24	12
22	19	48	3	7	27	3	26	25	12
22	23	35	4	8	28	4	17	26	13
22	27	22	5	10	♊	5	7	26	14
22	31	8	6	11	1	5	56	27	15
22	34	54	7	12	2	6	45	28	16
22	38	39	8	14	3	7	33	29	16
22	42	24	9	15	4	8	22	29	17
22	46	8	10	16	5	9	9	♌	18
22	49	52	11	18	7	9	56	1	19
22	53	36	12	19	8	10	42	2	20
22	57	20	13	20	9	11	29	2	20
23	1	3	14	22	10	12	14	3	21
23	4	46	15	23	11	13	0	4	22
23	8	28	16	24	12	13	45	4	23
23	12	10	17	25	13	14	30	5	23
23	15	52	18	27	14	15	14	6	24
23	19	33	19	28	15	15	59	6	25
23	23	15	20	29	16	16	43	7	26
23	26	56	21	♉	17	17	27	8	27
23	30	37	22	2	18	18	11	9	27
23	34	18	23	3	19	18	53	9	28
23	37	58	24	4	20	19	37	10	29
23	41	39	25	5	21	20	20	11	♍
23	45	19	26	6	22	21	3	11	1
23	48	59	27	8	22	21	45	12	1
23	52	40	28	9	23	22	28	13	2
23	56	20	29	10	24	23	11	13	3
24	0	0	30	11	25	23	53	14	4

Tabula domorum ad latitud. gr. 49.

☉ in ♈

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♈	♉	♊	♋		♌	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	0	0	0	11	26	24	38	15	4
0	3	40	1	12	27	25	20	15	5
0	7	20	2	14	28	26	2	16	5
0	11	1	3	15	29	26	43	17	6
0	14	41	4	16	♋	27	24	17	7
0	18	21	5	17	0	28	6	18	8
0	22	2	6	18	1	28	47	19	9
0	25	42	7	19	2	29	28	20	9
0	29	23	8	21	3	♌ 0	9	20	10
0	33	4	9	22	4	0	50	21	11
0	36	45	10	23	5	1	31	22	12
0	40	26	11	24	5	2	12	22	13
0	44	8	12	25	6	2	53	23	13
0	47	50	13	26	7	3	33	24	14
0	51	32	14	27	8	4	14	25	15
0	55	14	15	28	9	4	55	25	16
0	58	57	16	29	9	5	36	26	17
1	2	40	17	♊	10	6	17	27	17
1	6	24	18	1	11	6	57	27	18
1	10	8	19	2	11	7	38	28	19
1	13	52	20	3	12	8	19	29	20
1	17	36	21	4	13	8	59	29	21
1	21	21	22	5	14	9	40	♍	22
1	25	6	23	6	15	10	20	1	22
1	28	52	24	7	15	11	1	1	23
1	32	38	25	8	16	11	42	2	24
1	36	25	26	9	17	12	23	3	25
1	40	12	27	10	18	13	4	4	26
1	44	0	28	11	19	13	45	4	26
1	47	48	29	12	19	14	26	5	27
1	51	37	30	13	20	15	7	6	28

☉ in ♉

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
1	51	37	0	13	20	15	7	6	28
1	55	27	1	14	21	15	49	6	29
1	59	17	2	15	22	16	31	7	♎
2	3	8	3	16	22	17	12	8	1
2	6	59	4	17	23	17	54	9	1
2	10	51	5	18	24	18	36	9	2
2	14	44	6	19	25	19	18	10	3
2	18	37	7	20	25	20	0	11	4
2	22	31	8	21	26	20	42	12	5
2	26	25	9	22	27	21	24	12	6
2	30	20	10	23	28	22	6	13	7
2	34	16	11	23	29	22	48	14	8
2	38	13	12	24	29	23	30	15	8
2	42	11	13	25	♌	24	13	15	9
2	46	9	14	26	1	24	56	16	10
2	50	8	15	27	2	25	39	17	11
2	54	7	16	28	2	26	22	18	12
2	58	7	17	29	3	27	5	19	13
3	2	8	18	♋	4	27	48	19	14
3	6	10	19	1	5	28	31	20	14
3	10	12	20	2	5	29	15	21	15
3	14	16	21	3	6	29	59	22	16
3	18	19	22	4	7	♍ 0	43	22	17
3	22	24	23	5	8	1	27	23	18
3	26	29	24	6	9	2	11	24	19
3	30	35	25	7	9	2	55	24	20
3	34	42	26	7	10	3	40	25	21
3	38	49	27	8	11	4	25	26	22
3	42	57	28	9	12	5	9	27	22
3	47	6	29	10	12	5	54	28	23
3	51	15	30	11	13	6	39	28	24

Tabula domorum ad latitud. gr. 49.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcend. ♍ G	'	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	11	13	6	39	28	24
3	55	25	1	12	14	7	24	29	25
3	59	36	2	13	15	8	9	♎	26
4	3	48	3	14	15	8	54	1	27
4	8	0	4	15	16	9	40	1	28
4	12	13	5	16	17	10	26	2	29
4	16	26	6	17	18	11	12	3	♏
4	20	40	7	17	19	11	58	4	1
4	24	55	8	18	20	12	44	5	2
4	29	10	9	19	21	13	30	6	2
4	33	26	10	20	21	14	17	6	3
4	37	42	11	21	22	15	3	7	4
4	41	59	12	22	23	15	49	8	5
4	46	16	13	23	24	16	36	9	6
4	50	34	14	24	25	17	23	10	7
4	54	52	15	25	26	18	10	10	8
4	59	11	16	26	27	18	57	11	9
5	3	30	17	27	28	19	44	12	10
5	7	49	18	28	28	20	31	13	11
5	12	9	19	29	29	21	18	14	12
5	16	29	20	♌	♍	22	5	15	13
5	20	49	21	0	0	22	52	15	14
5	25	10	22	1	1	23	39	16	14
5	29	31	23	2	2	24	25	17	15
5	33	51	24	3	3	25	12	18	16
5	38	22	25	4	3	26	0	19	17
5	42	33	26	5	4	26	48	20	18
5	46	55	27	6	5	27	37	20	19
5	51	17	28	7	6	28	25	21	20
5	55	38	29	8	7	29	♎ 12	22	21
6	0	0	30	9	7	0	0	23	22

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcend ♎ G	'	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	9	7	0	0	23	21
6	4	22	1	9	8	0	48	23	22
6	8	43	2	10	9	1	36	24	23
6	13	5	3	11	10	2	23	25	24
6	17	27	4	12	11	3	11	26	25
6	21	48	5	13	11	3	59	27	26
6	26	9	6	14	12	4	47	28	26
6	30	29	7	15	13	5	34	28	27
6	34	50	8	16	14	6	22	29	28
6	39	11	9	17	15	7	9	♏	29
6	43	31	10	18	15	7	56	1	♐
6	47	51	11	19	16	8	43	2	1
6	52	11	12	20	17	9	30	3	2
6	56	30	13	21	18	10	17	3	3
7	0	49	14	21	19	11	4	4	4
7	5	18	15	22	20	11	51	5	5
7	9	26	16	23	21	12	38	6	6
7	13	44	17	24	21	13	25	7	7
7	18	1	18	25	22	14	12	7	8
7	22	18	19	26	23	14	58	8	9
7	26	34	20	27	24	15	45	9	10
7	30	50	21	28	24	16	31	10	11
7	35	5	22	29	25	17	17	11	12
7	39	20	23	♍	26	18	3	11	13
7	43	34	24	0	27	18	49	12	13
7	47	47	25	1	28	19	34	13	14
7	52	0	26	2	29	20	20	14	15
7	56	12	27	3	29	21	6	15	16
8	0	24	28	4	♎	21	52	15	17
8	4	32	29	5	1	22	37	16	18
8	8	45	30	6	2	23	22	17	19

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 49.

☉ in ♌									
Tempus à Merid.			10 ♌	11 ♍	12 ♎	Aſcend. ♎		2 ♏	3 ♐
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
8	8	45	0	6	2	23	22	17	19
8	12	54	1	7	3	24	7	18	20
8	17	3	2	8	3	24	52	19	21
8	21	11	3	8	4	25	36	19	22
8	25	18	4	9	5	26	20	20	23
8	29	25	5	10	6	27	5	21	23
8	33	31	6	11	7	27	49	22	24
8	37	36	7	12	7	28	33	23	25
8	41	41	8	13	8	29 ♏	17	23	26
8	45	45	9	14	9	0	1	24	27
8	49	48	10	15	10	0	45	25	28
8	53	50	11	16	10	1	29	25	29
8	57	52	12	16	11	2	12	26	♑
9	1	53	13	17	12	2	55	27	1
9	5	53	14	18	13	3	38	28	2
9	9	52	15	19	13	4	20	29	3
9	13	51	16	20	14	5	3	29	4
9	17	49	17	21	15	5	46	♐	5
9	21	47	18	22	16	6	29	1	5
9	25	44	19	23	16	7	12	2	6
9	29	40	20	23	17	7	54	3	7
9	33	35	21	24	18	8	37	3	8
9	37	29	22	25	19	9	19	4	9
9	41	23	23	26	19	10	1	5	10
9	45	16	24	27	20	10	43	5	11
9	49	9	25	28	21	11	25	6	12
9	53	1	26	28	21	12	7	7	13
9	56	52	27	29	22	12	49	8	14
10	0	42	28	♎	23	13	30	8	15
10	4	33	29	1	24	14	12	9	16
10	8	23	30	2	24	14	53	10	17

☉ in ♍									
Tempus à merid.			10 ♍	11 ♎	12 ♎	Aſcend ♏		2 ♐	3 ♑
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
10	8	23	0	2	24	14	53	10	17
10	12	12	1	3	25	15	34	11	18
10	16	0	2	3	26	16	15	11	19
10	19	48	3	4	26	16	56	12	20
10	23	35	4	5	27	17	37	13	21
10	27	22	5	6	28	18	18	14	22
10	31	8	6	7	29	18	59	15	23
10	34	54	7	8	29	19	40	15	24
10	38	39	8	8	♏	20	21	16	25
10	42	24	9	9	1	21	2	17	26
10	46	8	10	10	1	21	42	18	27
10	49	56	11	11	2	22	23	18	28
10	53	32	12	12	3	23	4	19	29
10	57	20	13	13	4	23	44	20	♒
11	1	3	14	13	4	24	25	21	1
11	4	46	15	14	5	25	6	22	2
11	8	28	16	15	6	25	46	22	3
11	12	10	17	16	6	26	27	23	4
11	15	52	18	17	7	27	8	24	5
11	19	34	19	17	8	27	49	25	6
11	23	15	20	18	8	28	30	25	7
11	26	56	21	19	9	29	11	26	8
11	30	37	22	20	10	29	52	27	9
11	34	18	23	21	11	♐ 0	33	28	11
11	37	58	24	21	11	1	14	29	12
11	41	39	25	22	12	1	55	♑	13
11	45	19	26	23	13	2	36	1	14
11	48	59	27	24	13	3	17	1	15
11	52	40	28	24	14	3	58	2	16
11	56	20	29	25	15	4	39	3	17
12	0	0	30	26	15	5	21	4	18

Tabula domorum ad latitud. gr. 49.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Ascēd. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	26	15	5	21	4	18
12	3	40	1	27	16	6	3	5	19
12	7	20	2	28	17	6	45	6	21
12	11	1	3	29	17	7	27	7	22
12	14	41	4	♏	18	8	9	7	23
12	18	21	5	0	19	8	52	8	24
12	22	2	6	1	20	9	35	9	25
12	25	42	7	2	20	10	18	10	27
12	29	23	8	3	21	11	1	11	28
12	33	4	9	4	22	11	44	12	29
12	36	45	10	4	22	12	28	13	♓
12	40	26	11	5	23	13	11	14	2
12	44	8	12	6	24	13	55	15	3
12	47	50	13	6	24	14	39	16	4
12	51	32	14	7	25	15	23	17	5
12	55	14	15	8	26	16	7	18	7
12	58	57	16	9	26	16	52	19	8
13	2	40	17	9	27	17	37	20	9
13	6	24	18	10	28	18	23	21	11
13	10	8	19	11	29	19	9	22	12
13	13	52	20	12	29	19	55	23	13
13	17	36	21	13	♐	20	42	25	15
13	21	21	22	14	1	21	29	26	16
13	25	6	23	14	1	22	17	27	17
13	28	52	24	15	2	23	5	28	19
13	32	38	25	16	3	23	53	29	20
13	36	25	26	17	4	24	42	♒	21
13	40	12	27	17	4	25	30	1	23
13	44	0	28	18	5	26	19	2	24
13	47	48	29	19	6	27	11	4	26
13	51	47	30	20	7	28	4	5	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Ascēd. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	20	7	28	4	5	27
13	55	27	1	21	7	28	56	7	28
13	59	17	2	21	9	29 ♑	49	8	♈
14	3	8	3	22	8	0	42	9	1
14	6	59	4	23	10	1	36	11	3
14	10	51	5	24	10	2	31	12	4
14	14	44	6	25	11	3	26	14	5
14	18	37	7	25	12	4	22	16	7
14	22	31	8	26	13	5	18	17	8
14	26	25	9	27	14	6	16	19	10
14	30	20	10	28	14	7	15	20	11
14	34	16	11	29	15	8	14	22	12
14	38	13	12	♐	16	9	13	23	14
14	42	11	13	0	17	10	15	25	15
14	46	9	14	1	18	11	18	26	17
14	50	8	15	2	18	12	21	28	18
14	54	7	16	3	19	13	25	♓	19
14	58	7	17	4	20	14	30	1	21
15	2	8	18	5	21	15	37	3	22
15	6	10	19	6	22	16	45	5	24
15	10	12	20	6	23	17	53	6	25
15	14	15	21	7	23	19	3	8	26
15	18	19	22	8	24	20	15	10	28
15	22	24	23	9	25	21	28	12	29
15	26	29	24	10	26	22	42	14	♉
15	30	35	25	11	27	23	59	16	2
15	34	42	26	12	28	25	18	18	3
15	38	49	27	13	29	26	37	20	5
15	42	57	28	13	♑	27	58	22	6
15	47	6	29	14	1	29	19	24	7
15	51	15	30	15	2	0 ♒	45	26	9

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 49.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcend ♒ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	15	2	0	45	26	9
15	55	25	1	16	3	2	11	28	10
15	59	36	2	17	4	3	40	♈	11
16	3	48	3	18	5	5	12	2	13
16	8	0	4	19	6	6	46	4	14
16	12	13	5	20	7	8	23	6	15
16	16	26	6	21	8	10	0	8	17
16	20	40	7	22	9	11	39	10	18
16	24	55	8	23	10	13	20	12	19
16	29	11	9	24	11	15	5	14	20
16	33	26	10	24	12	16	53	16	22
16	37	42	11	25	13	18	42	18	23
16	41	59	12	26	14	20	34	20	24
16	46	17	13	27	16	22	27	22	25
16	50	34	14	28	17	24	22	24	26
16	54	52	15	29	18	26	23	26	27
16	59	11	16	♑	19	28	25	28	29
17	3	30	17	1	20	0 ♓	28	♈	♊
17	7	49	18	2	22	2	33	1	2
17	12	9	19	3	23	4	40	3	3
17	16	29	20	4	24	6	50	5	4
17	20	40	21	5	26	9	3	7	5
17	25	10	22	6	27	11	17	8	6
17	29	31	23	7	28	13	32	10	7
17	33	51	24	8	♒	15	50	12	9
17	38	12	25	9	1	18	10	13	10
17	42	33	26	10	3	20	31	15	11
17	46	55	27	12	5	22	52	17	12
17	51	17	28	13	6	25	14	18	13
17	55	38	29	14	8	27 ♈	37	20	14
18	0	0	30	15	10	0	0	22	15

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcend. ♈ G	′	2 ♈ G	3 ♊ G
18	0	0	0	15	10	0	0	22	15
18	4	22	1	16	11	2	22	23	16
18	8	43	2	17	13	4	44	25	17
18	13	5	3	18	14	7	6	26	18
18	17	27	4	19	15	9	27	28	20
18	21	48	5	20	17	11	48	29	21
18	26	9	6	22	18	14	8	♊	22
18	30	29	7	23	20	16	26	2	23
18	34	50	8	24	21	18	43	3	24
18	39	11	9	25	23	20	58	5	25
18	43	31	10	26	25	23	10	6	26
18	47	51	11	27	27	25	20	7	27
18	52	11	12	29	29	27	28	9	28
18	56	30	13	♒	♓	29 ♉	34	10	29
19	0	49	14	1	2	1	37	11	♋
19	5	8	15	2	4	3	39	12	1
19	9	26	16	3	6	5	38	13	2
19	13	44	17	4	8	7	35	14	3
19	18	1	18	6	10	9	30	15	4
19	22	18	19	7	12	11	20	17	5
19	26	34	20	8	14	13	8	18	6
19	30	50	21	10	16	14	54	19	7
19	35	5	22	11	18	16	38	20	7
19	39	20	23	12	20	18	20	21	8
19	43	34	24	13	22	20	0	22	9
19	47	47	25	15	24	21	36	23	10
19	56	0	26	16	26	23	12	24	11
19	52	12	27	17	28	24	47	25	12
20	0	24	28	19	♈	26	20	26	13
20	4	35	29	20	2	27	47	27	14
20	8	45	30	21	4	29	15	28	15

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 49.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♉ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	21	4	29	15	28	15
20	12	54	1	23	6	♊ 0	39	29	16
20	17	3	2	24	8	2	1	♋	17
20	21	11	3	25	10	3	22	1	18
20	25	18	4	27	12	4	42	2	19
20	29	25	5	28	14	6	0	3	19
20	33	31	6	29	16	7	17	4	20
20	37	36	7	♓	18	8	32	5	21
20	41	41	8	2	20	9	44	6	22
20	45	45	9	3	22	10	56	6	23
20	49	48	10	4	23	12	7	7	24
20	53	50	11	5	25	13	16	8	25
20	57	52	12	6	27	14	24	9	25
21	1	53	13	8	29	15	31	10	26
21	5	53	14	10	♉	16	36	11	27
21	9	52	15	12	2	17	40	12	28
21	13	51	16	13	4	18	43	13	29
21	17	49	17	15	6	16	45	14	♌
21	21	47	18	17	7	20	47	14	0
21	25	44	19	18	9	21	48	15	1
21	29	40	20	19	10	22	48	16	2
21	33	35	21	21	12	23	45	17	3
21	37	29	22	22	13	24	42	17	4
21	41	23	23	23	15	25	39	18	5
21	45	16	24	25	16	26	35	19	5
21	49	9	25	26	18	27	31	20	6
21	53	1	26	28	19	28	25	20	7
21	56	52	27	29	21	29	18	21	8
22	0	42	28	♈	22	♋ 0	11	22	9
22	4	33	29	2	23	1	3	23	9
22	8	23	30	3	25	1	55	23	10

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcend. ♋ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	25	1	55	23	10
τ2	12	12	1	5	26	2	47	24	11
22	16	0	2	6	27	3	38	25	12
22	19	48	3	7	28	4	28	26	13
22	23	35	4	8	♊	5	17	26	13
22	27	22	5	10	1	6	6	27	14
22	31	8	6	11	2	6	54	28	15
22	34	54	7	13	3	7	42	29	16
22	38	39	8	14	4	8	30	29	17
22	42	34	9	15	5	9	17	♌	17
22	46	8	10	17	7	10	4	1	18
22	49	52	11	18	8	10	50	2	19
22	53	36	12	19	9	11	36	2	20
22	57	20	13	21	10	12	22	3	21
23	1	3	14	22	11	13	8	4	21
23	4	46	15	23	12	13	53	4	22
23	8	28	16	25	13	14	38	5	23
23	12	10	17	26	14	15	22	6	24
23	15	52	18	27	15	16	6	7	25
23	19	34	19	28	16	16	50	7	25
23	23	15	20	♉	17	17	33	8	26
23	26	56	21	1	18	18	16	9	27
23	30	37	22	2	19	18	59	9	28
23	34	18	23	3	20	19	42	10	28
23	37	59	24	4	21	20	25	11	29
23	41	39	25	6	22	21	8	11	♍
23	45	19	26	7	23	21	50	12	1
23	48	59	27	8	23	22	32	13	2
23	52	40	28	9	24	23	14	13	2
23	56	20	29	10	25	23	56	14	3
24	0	0	30	12	26	24	38	15	4

Tabula domorum ad latitud. gr. 50.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	12	27	25	25	15	4
0	3	40	1	13	28	26	6	16	5
0	7	26	2	14	29	26	47	17	6
0	11	1	3	15	♋	27	28	17	6
0	14	41	4	17	0	28	8	18	7
0	18	21	5	18	1	28	49	19	8
0	22	2	6	19	2	29 ♌	30	19	9
0	25	42	7	20	3	0	10	20	10
0	29	23	8	21	4	0	51	21	10
0	33	4	9	22	5	1	31	21	11
0	36	45	10	23	5	2	12	22	12
0	40	26	11	25	6	2	52	23	13
0	44	8	12	26	7	3	32	23	14
0	47	50	13	27	8	4	13	24	15
0	51	32	14	28	9	4	53	25	15
0	55	14	15	29	9	5	33	25	16
0	58	57	16	♊	10	6	13	26	17
1	2	40	17	1	11	6	54	27	18
1	6	24	18	2	12	7	34	27	18
1	10	8	19	3	12	8	14	28	19
1	13	52	20	4	13	8	54	29	20
1	17	36	21	5	14	9	35	♍	21
1	21	21	22	6	15	10	15	0	22
1	25	6	23	7	16	10	55	1	22
1	28	52	24	8	16	11	36	2	23
1	32	38	25	9	17	12	16	2	24
1	36	25	26	10	18	12	57	3	25
1	40	12	27	11	18	13	37	4	26
1	44	0	28	12	19	14	18	4	27
1	47	48	29	13	20	14	58	5	27
1	51	37	30	14	21	15	39	6	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	14	21	15	39	6	28
1	55	27	1	15	22	16	20	7	29
1	59	17	2	16	22	17	1	7	♎
2	3	8	3	17	23	17	42	8	1
2	6	59	4	18	24	18	24	9	2
2	10	51	5	18	24	19	5	10	2
2	14	44	6	19	25	19	47	10	3
2	18	37	7	20	26	20	28	11	4
2	22	31	8	21	27	21	10	12	5
2	26	25	9	22	27	21	51	12	6
2	30	20	10	23	28	22	33	13	7
2	34	16	11	24	29	23	15	14	7
2	38	13	12	25	♌	23	57	15	8
2	42	11	13	26	1	24	39	15	9
2	46	9	14	27	1	25	21	16	10
2	50	8	15	28	2	26	3	17	11
2	54	7	16	29	3	26	45	18	12
2	58	7	17	♋	4	27	28	18	13
3	2	8	18	1	4	28	11	19	13
3	6	10	19	2	5	28	54	20	14
3	10	12	20	2	6	29 ♍	37	21	15
3	14	15	21	3	7	0	20	21	16
3	18	19	22	4	7	1	3	22	17
3	22	24	23	5	8	1	46	23	18
3	26	29	24	6	9	2	30	24	19
3	30	35	25	7	10	3	14	24	20
3	34	42	26	8	10	3	58	25	20
3	38	49	27	9	11	4	42	26	21
3	42	57	28	10	12	5	27	27	22
3	47	6	29	11	13	6	11	28	23
3	51	15	30	12	14	6	56	28	24

Tabula domorum ad latitud. gr. 50.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	12	14	6	56	28	24
3	55	25	1	12	14	7	40	29	25
3	59	36	2	13	15	8	25	♎	26
4	3	48	3	14	16	9	10	1	27
4	8	0	4	15	17	9	55	2	28
4	12	13	5	16	17	10	40	2	29
4	16	26	6	17	18	11	25	3	29
4	20	40	7	18	19	12	10	4	♏
4	24	55	8	19	20	12	56	5	1
4	29	10	9	20	21	13	42	5	2
4	33	26	10	21	21	14	27	6	3
4	37	42	11	22	22	15	13	7	4
4	41	59	12	22	23	15	59	8	5
4	46	16	13	23	24	16	45	9	6
4	50	34	14	24	25	17	31	10	7
4	54	52	15	25	25	18	17	10	7
4	59	11	16	26	26	19	4	11	8
5	3	30	17	27	27	19	50	12	9
5	7	49	18	28	28	20	37	13	10
5	12	9	19	29	29	21	24	14	11
5	16	29	20	♌	29	22	11	14	12
5	20	49	21	1	♍	22	57	15	13
5	25	10	22	2	1	23	44	16	14
5	29	31	23	2	2	24	31	17	15
5	33	51	24	3	3	25	18	18	16
5	38	22	25	4	3	26	4	19	17
5	42	33	26	5	4	26	51	19	17
5	46	55	27	6	5	27	38	20	18
5	51	17	28	7	6	28	25	21	19
5	55	38	29	8	6	29	12	22	20
6	0	0	30	9	7	♎ 0	0	23	21

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	9	7	0	0	23	21
6	4	22	1	10	8	0	47	23	22
6	8	43	2	11	9	1	34	24	[illegible]
6	13	5	3	12	10	2	22	25	[illegible]
6	17	27	4	13	11	3	9	26	[illegible]
6	21	48	5	14	11	3	56	27	[illegible]
6	26	9	6	14	12	4	43	28	[illegible]
6	30	29	7	15	13	5	30	28	[illegible]
6	34	50	8	16	14	6	17	29	[illegible]
6	39	11	9	17	15	7	3	♏	[illegible]
6	43	31	10	18	16	7	50	1	[illegible]
6	47	51	11	19	16	8	36	1	[illegible]
6	52	11	12	20	17	9	23	2	[illegible]
6	56	30	13	21	18	10	9	3	[illegible]
7	0	49	14	22	19	10	56	4	[illegible]
7	5	18	15	23	20	11	42	5	[illegible]
7	9	26	16	24	21	12	28	5	[illegible]
7	13	44	17	24	21	13	14	6	[illegible]
7	18	1	18	25	22	14	0	7	[illegible]
7	22	18	19	26	23	14	46	8	[illegible]
7	26	34	20	27	24	15	32	9	[illegible]
7	30	50	21	28	25	16	18	9	[illegible]
7	35	5	22	29	25	17	3	10	[illegible]
7	39	20	23	♍	26	17	49	11	[illegible]
7	43	34	24	1	27	18	34	12	[illegible]
7	47	47	25	2	28	19	20	13	[illegible]
7	52	0	26	2	29	20	5	13	[illegible]
7	56	12	27	4	29	20	50	14	[illegible]
8	0	24	28	4	♎	21	35	15	[illegible]
8	4	32	29	5	1	22	20	16	[illegible]
8	8	45	30	6	2	23	4	16	[illegible]

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 50.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcend. ♎ G	'	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	6	2	23	4	16	18
8	12	54	1	7	2	23	49	17	19
8	17	3	2	8	3	24	33	18	20
8	21	11	3	9	4	25	18	19	21
8	25	18	4	10	5	26	2	20	22
8	29	25	5	10	6	26	46	20	23
8	33	31	6	11	6	27	30	21	24
8	37	36	7	12	7	28	13	22	25
8	41	41	8	13	8	28	56	23	26
8	45	45	9	14	9	29	40	23	27
8	49	48	10	15	9	♏ 0	23	24	28
8	53	50	11	16	10	1	6	25	28
8	57	52	12	17	11	1	49	26	29
9	1	53	13	17	12	2	32	26	♑
9	5	53	14	18	12	3	15	27	1
9	9	52	15	19	13	3	57	28	2
9	13	51	16	20	14	4	40	29	3
9	17	49	17	21	15	5	22	29	4
9	21	47	18	22	15	6	4	♐	5
9	25	44	19	23	16	6	46	1	6
9	29	40	20	23	17	7	27	2	7
9	33	35	21	24	18	8	9	2	8
9	37	29	22	25	18	8	51	3	9
9	41	23	23	26	19	9	33	4	10
9	45	16	24	27	20	10	14	5	11
9	49	9	25	28	20	10	55	5	12
9	53	1	26	28	21	11	36	6	12
9	56	52	27	29	22	12	17	7	13
10	0	42	28	♎	23	12	58	8	14
10	4	33	29	1	23	13	40	8	15
10	8	23	30	2	24	14	21	9	16

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcend. ♏ G	'	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	24	14	21	9	16
10	12	12	1	3	25	15	2	10	17
10	16	0	2	3	26	15	42	11	18
10	19	48	3	4	26	16	23	12	19
10	23	35	4	5	27	17	3	12	20
10	37	22	5	6	28	17	44	13	21
10	31	8	6	7	28	18	24	14	22
10	34	54	7	8	29	19	5	15	23
10	38	39	8	8	♏	19	45	15	24
10	42	24	9	9	0	20	26	16	25
10	46	8	10	10	1	21	6	17	26
10	49	52	11	11	2	21	47	18	27
10	53	36	12	12	2	22	28	18	28
10	57	20	13	12	3	23	4	19	29
11	1	3	14	13	4	23	48	20	♒
11	4	46	15	14	5	24	28	21	1
11	8	28	16	15	5	25	8	22	2
11	12	10	17	16	6	25	48	22	3
11	15	52	18	16	7	26	29	23	5
11	19	34	19	17	7	27	9	24	6
11	23	15	20	18	8	27	49	25	7
11	26	56	21	19	9	28	29	25	8
11	30	37	22	20	9	29	9	26	9
11	34	18	23	20	10	29	50	27	10
11	37	58	24	21	11	♐ 0	30	28	11
11	41	39	25	22	11	1	11	29	12
11	45	19	26	23	12	1	51	29	13
11	48	59	27	24	13	2	32	♑	14
11	52	40	28	24	13	3	13	1	16
11	56	20	29	25	14	3	54	2	17
11	0	0	30	26	15	4	35	3	18

Tabula domorum ad latitud. gr. 50.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcend. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	26	15	4	35	3	18
12	3	40	1	27	16	5	16	4	19
12	7	21	2	27	16	5	57	5	20
12	11	1	3	28	17	6	38	6	22
12	14	41	4	29	18	7	20	7	23
12	18	22	5	♏	18	8	2	7	24
12	22	2	6	1	19	8	44	8	25
12	25	42	7	1	10	9	26	9	26
12	29	23	8	2	20	10	9	10	28
12	33	4	9	3	21	10	51	11	29
12	36	45	10	4	22	11	35	12	♓
12	40	26	11	4	22	12	18	13	1
12	44	8	12	5	23	13	1	14	3
12	47	50	13	6	24	13	45	15	4
12	51	32	14	7	24	14	29	16	5
12	55	14	15	8	25	15	13	17	6
12	58	57	16	8	26	15	57	18	8
13	1	40	17	9	27	16	42	19	9
13	6	24	18	10	27	17	27	20	10
13	10	8	19	11	28	18	12	21	12
13	13	52	20	11	29	18	58	22	13
13	17	36	21	12	29	19	44	23	14
13	21	21	22	13	♐	20	31	25	16
13	25	6	23	14	1	21	18	26	17
13	28	52	24	15	2	22	6	27	19
13	32	38	25	15	2	22	54	28	20
13	36	25	26	16	3	23	42	29	21
13	40	12	27	17	4	24	31	♒	23
13	44	0	28	18	4	25	20	2	24
13	47	58	29	19	5	26	10	3	25
13	51	37	30	19	6	27	1	4	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcend. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	19	6	27	1	4	27
13	55	27	1	20	7	27	52	6	28
13	59	18	2	21	7	28	44	7	♈
14	3	8	3	22	8	29	36	8	1
14	6	59	4	23	9	0 ♑	29	10	2
14	10	51	5	23	10	1	22	11	4
14	14	44	6	24	10	2	17	12	5
14	18	37	7	25	11	3	12	14	7
14	22	31	8	26	12	4	9	15	8
14	26	25	9	27	13	5	6	17	10
14	30	20	10	27	14	6	4	19	11
14	34	16	11	28	14	7	3	20	12
14	38	13	12	29	15	8	2	22	14
14	42	11	13	♐	16	9	3	24	15
14	46	9	14	1	17	10	5	25	17
14	50	8	15	2	18	11	7	27	18
14	54	7	16	2	18	12	10	29	19
14	8	7	17	3	19	13	14	♓	21
15	2	8	18	4	20	14	20	2	22
15	6	10	19	5	21	15	27	4	24
15	10	12	20	6	22	16	35	6	25
15	14	15	21	7	23	17	45	8	26
15	18	19	22	8	24	18	56	10	28
15	22	24	23	8	24	20	9	12	29
15	26	29	24	9	25	21	24	14	♉
15	30	35	25	10	26	22	41	16	2
15	34	42	26	11	27	23	59	18	3
15	38	49	27	12	28	25	18	20	5
15	42	57	28	13	29	26	39	22	6
15	47	6	29	14	♑	28	0	24	7
15	51	15	30	15	1	29	26	26	9

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 50.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcend. ♑ G	'	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	15	1	29	26	26	9
15	55	25	1	16	2	♒ 0	54	28	10
15	59	36	2	16	3	2	24	♈	11
16	3	48	3	17	4	3	55	2	13
16	8	0	4	18	5	5	28	4	14
16	12	13	5	19	6	7	4	6	15
16	16	26	6	20	7	8	42	8	17
16	20	40	7	21	8	10	21	10	18
16	24	55	8	22	9	12	3	12	19
16	29	11	9	23	10	13	48	14	21
16	33	26	10	24	11	15	37	16	22
16	37	42	11	25	12	17	29	18	23
16	41	59	12	26	14	19	22	20	24
16	46	17	13	27	15	21	19	22	25
16	50	34	14	28	16	23	17	24	27
16	54	52	15	29	17	25	17	26	28
16	59	11	16	♑	18	27	22	28	29
17	3	30	17	1	19	29	30	♉	♊
17	7	49	18	2	21	♓ 1	39	2	2
17	12	9	19	3	22	3	50	4	3
17	16	29	20	4	23	6	4	6	4
17	20	40	21	5	24	8	20	8	5
17	25	10	22	6	25	10	37	10	6
17	29	31	23	7	27	12	57	11	7
17	33	51	24	8	28	15	20	13	9
17	38	12	25	9	♒	17	44	15	10
17	42	33	26	10	1	20	8	16	11
17	46	55	27	11	3	22	41	18	12
17	51	17	28	12	4	25	5	20	13
17	55	38	29	13	6	27	30	21	14
18	0	0	30	14	7	♈ 0	0	23	15

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcend ♈ G	'	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	14	7	0	0	23	15
18	4	22	1	15	9	2	28	24	16
18	8	43	2	16	10	4	55	26	17
18	13	5	3	17	12	7	22	27	18
18	17	27	4	19	13	9	48	29	20
18	21	48	5	20	15	12	14	♊	21
18	26	9	6	21	17	14	39	1	22
18	30	29	7	22	19	17	2	3	23
18	34	50	8	23	21	19	22	4	24
18	39	11	9	24	22	21	39	6	25
18	43	31	10	25	24	23	55	7	26
18	47	51	11	26	26	26	10	8	27
18	52	11	12	28	28	28	23	9	28
18	56	30	13	29	♓	♉ 0	33	11	29
19	0	49	14	♒	2	2	41	12	♋
19	5	8	15	2	4	4	43	13	1
19	9	26	16	3	6	6	43	14	2
19	13	44	17	4	8	8	42	15	3
19	18	1	18	5	10	10	39	16	4
19	22	18	19	6	12	12	33	18	5
19	26	34	20	8	14	14	24	19	6
19	30	50	21	9	16	16	12	20	7
19	35	5	22	10	18	17	57	21	7
19	39	20	23	11	20	19	40	22	8
19	43	34	24	12	22	21	19	23	9
19	47	47	25	14	24	22	56	24	10
19	56	0	26	15	26	24	32	25	11
19	52	12	27	17	28	26	7	26	12
20	0	24	28	18	♈	27	38	27	13
20	4	35	29	20	2	29	7	28	14
20	8	45	30	21	4	♊ 0	34	29	15

Tabula domorum ad latitud. gr. 50.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcẽd. ♊ G	′	2 ♊ G	3 ♋ G
20	8	45	0	21	4	0	34	29	15
20	12	54	1	22	6	1	59	♋	16
20	17	3	2	23	8	3	21	1	17
20	21	11	3	25	10	4	43	2	18
20	25	18	4	26	12	6	1	3	18
20	29	25	5	27	14	7	19	4	19
20	33	31	6	29	16	8	35	5	20
20	37	36	7	♓	18	9	49	6	21
20	41	41	8	2	20	11	3	7	22
20	45	45	9	3	22	12	14	7	23
20	49	48	10	5	24	13	25	8	24
20	53	50	11	6	26	14	34	9	25
20	57	52	12	7	28	15	41	10	25
21	1	53	13	9	♉	16	46	11	26
21	5	53	14	10	2	17	50	11	27
21	9	57	15	12	3	18	54	12	28
21	13	51	16	13	5	19	57	13	29
21	17	49	17	15	6	20	58	14	29
21	21	47	18	16	8	21	58	15	♌
21	25	44	19	17	10	22	57	16	1
21	29	40	20	19	11	23	56	16	2
21	33	30	21	20	13	24	54	17	3
21	37	29	22	22	14	25	51	18	4
21	41	23	23	23	16	26	47	19	5
21	45	16	24	25	17	27	43	20	5
21	49	9	25	26	19	28	38	20	6
21	53	1	26	27	20	29	32	21	7
21	56	52	27	29	22	♋ 0	25	22	8
22	0	42	28	♈	23	1	16	23	9
22	4	33	29	2	24	2	7	23	9
22	8	23	30	3	26	2	59	24	10

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcẽd. ♋ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	26	2	59	24	10
22	12	12	1	5	27	3	50	25	11
22	16	0	2	6	28	4	40	26	12
22	19	48	3	7	29	5	29	26	13
22	23	35	4	9	♊	6	18	27	13
22	27	22	5	10	2	7	6	28	14
22	31	8	6	11	3	7	54	28	15
22	34	54	7	13	4	8	41	29	16
22	38	39	8	14	5	9	28	♌	16
22	42	24	9	16	6	10	15	1	17
22	46	8	10	17	8	11	2	1	18
22	49	52	11	18	9	11	48	2	19
22	53	36	12	20	10	12	33	3	20
22	57	20	13	21	11	13	18	3	21
23	1	3	14	22	12	14	4	4	21
23	4	46	15	24	13	14	49	5	22
23	8	28	16	25	14	15	33	6	23
23	12	10	17	26	15	16	16	6	24
23	15	52	18	28	16	16	59	7	25
23	19	34	19	29	17	17	43	8	25
23	23	15	20	♉	18	18	26	8	26
23	26	56	21	1	19	19	9	9	27
23	30	36	22	2	20	19	52	10	28
23	34	18	23	4	21	20	34	10	28
23	37	58	24	5	22	21	16	11	29
23	41	39	25	6	23	21	58	12	♍
23	45	19	26	7	23	22	40	12	1
23	48	59	27	8	24	23	22	13	2
23	52	40	28	10	25	24	3	14	2
23	56	20	29	11	26	24	44	14	3
24	0	0	30	12	27	25	25	15	4

Tabula domorum ad latitud. gr. 51.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcend. ♋ G	'	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	12	28	26	13	16	4
0	3	40	1	14	29	26	53	16	5
0	7	26	2	15	♋	27	33	17	6
0	11	1	3	16	0	28	14	18	7
0	14	41	4	17	1	28	54	18	7
0	18	21	5	18	2	29 ♌	34	19	8
0	22	2	6	19	3	0	14	20	9
0	25	42	7	20	4	0	54	20	10
0	29	23	8	21	5	1	34	21	11
0	33	4	9	23	5	2	14	22	11
0	36	45	10	24	6	2	54	22	12
0	40	26	11	25	7	3	34	23	13
0	44	8	12	26	8	4	14	24	14
0	47	50	13	27	9	4	53	24	14
0	51	32	14	28	9	5	33	25	15
0	55	14	15	29	10	6	13	26	16
0	58	57	16	♊	11	6	53	26	17
1	2	40	17	1	12	7	32	27	18
1	6	24	18	2	12	8	12	28	18
1	10	8	19	3	13	8	52	29	19
1	13	52	20	4	14	9	32	29	20
1	17	36	21	5	15	10	12	♍	21
1	21	21	22	6	15	10	52	1	22
1	25	6	23	7	16	11	31	1	23
1	28	52	24	8	17	12	10	2	23
1	32	38	25	9	18	12	51	3	24
1	36	25	26	10	18	13	31	3	25
1	40	12	27	11	19	14	11	4	26
1	44	0	28	12	20	14	52	5	27
1	47	48	29	13	21	15	32	5	27
1	51	37	30	14	21	16	12	6	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	'	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	14	21	16	12	6	28
1	55	27	1	15	22	16	52	7	29
1	59	17	2	16	23	17	33	8	♎
2	3	8	3	17	24	18	14	8	1
2	6	59	4	18	24	18	54	9	1
2	10	51	5	19	25	19	35	10	2
2	14	44	6	20	26	20	16	10	3
2	18	37	7	21	27	20	57	11	4
2	22	31	8	22	27	21	38	12	5
2	26	25	9	23	28	22	19	13	6
2	30	20	10	24	29	23	0	13	7
2	34	16	11	25	♌	23	41	14	7
2	38	13	12	25	0	24	22	15	8
2	42	11	13	26	1	25	4	16	9
2	46	9	14	27	2	25	46	16	10
2	50	8	15	28	3	26	27	17	11
2	54	7	16	29	3	27	10	18	12
3	58	7	17	♋	4	27	52	18	12
3	2	8	18	1	5	28	34	19	13
3	6	10	19	2	6	29 ♍	17	20	14
3	10	12	20	3	6	0	0	21	15
3	14	15	21	4	7	0	42	21	16
3	18	19	22	5	8	1	25	22	17
3	22	24	23	6	9	2	8	23	18
3	26	29	24	6	9	2	51	24	19
3	30	35	25	7	10	3	34	25	19
3	34	42	26	8	11	4	17	25	20
3	38	49	27	9	12	5	1	26	21
3	42	57	28	10	12	5	44	27	22
3	47	6	29	11	13	6	28	28	23
3	51	15	30	12	14	7	12	28	24

Tabula domorum ad latitud. gr. 51.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	12	14	7	12	28	24
3	55	25	1	13	15	7	56	29	25
3	59	36	2	14	16	8	41	♎	26
4	3	48	3	15	16	9	25	1	26
4	8	0	4	16	17	10	10	1	27
4	12	13	5	16	18	10	54	2	28
4	16	26	6	17	19	11	39	3	29
4	20	40	7	18	19	12	24	4	♏
4	24	55	8	19	20	13	9	5	1
4	29	10	9	20	21	13	54	5	2
4	33	26	10	21	22	14	39	6	3
4	37	42	11	22	23	15	25	7	4
4	41	59	12	23	23	16	10	8	5
4	46	16	13	24	24	16	56	9	6
4	50	34	14	25	25	17	41	9	7
4	54	52	15	25	26	18	27	10	8
4	59	11	16	26	27	19	13	11	9
5	3	30	17	27	27	19	58	12	10
5	7	49	18	28	28	20	44	13	11
5	12	9	19	29	29	21	30	13	12
5	16	29	20	♌	♍	22	16	14	13
5	20	49	21	1	0	23	3	15	14
5	25	10	22	2	1	23	49	16	15
5	29	31	23	3	2	24	35	17	15
5	33	51	24	4	3	25	22	17	16
5	38	12	25	5	4	26	8	18	17
5	42	33	26	5	4	26	54	19	18
5	46	55	27	6	5	27	41	20	19
5	51	17	28	7	6	28	27	21	20
5	55	38	29	8	7	29	13	21	21
						♎			
6	0	0	30	9	9	0	0	22	22

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	9	8	0	0	22	21
6	4	22	1	10	9	0	47	23	22
6	8	43	2	11	9	1	33	24	23
6	13	5	3	12	10	2	19	25	24
6	17	27	4	13	11	3	6	26	24
6	21	48	5	14	12	3	52	27	25
6	26	9	6	15	13	4	38	28	26
6	30	29	7	15	13	5	25	28	27
6	34	50	8	16	14	6	11	29	28
6	39	11	9	17	15	6	57	♏	29
6	43	31	10	18	16	7	43	0	♐
6	47	51	11	19	17	8	29	1	1
6	52	11	12	20	17	9	15	2	2
6	56	30	13	21	18	10	1	3	3
7	0	49	14	22	19	10	47	3	4
7	5	8	15	23	20	11	33	4	4
7	9	26	16	24	21	12	19	5	5
7	13	44	17	25	21	13	4	6	6
7	18	1	18	25	22	13	50	7	7
7	22	18	19	26	23	14	35	7	8
7	26	34	20	27	24	15	21	8	9
7	30	50	21	28	25	16	6	9	10
7	35	5	22	29	25	16	51	10	11
7	39	20	23	♍	26	17	36	11	12
7	43	34	24	1	27	18	21	11	13
7	47	47	25	2	28	19	6	12	14
7	52	0	26	3	28	19	50	13	14
7	56	12	27	4	29	20	34	14	15
8	0	24	28	4	♎	21	19	14	16
8	4	35	29	5	1	22	3	15	17
8	8	45	30	6	2	22	48	16	18

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 51.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	6	2	22	48	16	18
8	12	54	1	7	2	23	32	17	19
8	17	3	2	8	3	24	15	18	20
8	21	11	3	9	4	24	58	18	21
8	25	18	4	10	5	25	42	19	22
8	29	25	5	10	5	26	26	20	23
8	33	31	6	11	6	27	9	21	24
8	37	36	7	12	7	27	51	21	24
8	41	41	8	13	8	28	34	22	25
8	45	45	9	14	9	29	17	23	26
						♏			
8	49	48	10	15	9	0	0	24	27
8	53	50	11	16	10	0	43	24	28
8	57	52	12	17	11	1	25	25	29
									♑
9	1	53	13	17	12	2	8	26	0
9	5	53	14	18	12	2	50	27	1
9	9	52	15	19	13	3	32	27	2
9	13	51	16	20	14	4	14	28	3
9	17	49	17	21	14	4	56	29	4
								♐	
9	21	47	18	22	15	5	37		5
9	25	44	19	23	16	6	19	0	5
9	29	40	20	23	17	7	0	1	6
9	33	35	21	24	17	7	41	2	7
9	37	29	22	25	18	8	21	3	8
9	41	23	23	26	19	9	3	3	9
9	45	16	24	27	20	9	44	4	10
9	49	9	25	28	20	10	25	5	11
9	53	1	26	28	21	11	5	6	12
9	56	52	27	29	22	11	46	6	13
				♎					
10	0	42	28		23	12	27	7	14
10	4	33	29	1	23	13	8	8	15
10	8	23	30	2	24	13	48	9	16

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcẽd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	24	13	48	9	16
10	12	12	1	3	25	14	28	9	17
10	16	0	2	3	25	15	8	10	18
10	19	48	3	4	26	15	49	11	19
10	23	35	4	5	27	16	29	12	20
10	37	22	5	6	27	17	9	12	21
10	31	8	6	7	28	17	50	13	22
10	34	54	7	8	28	18	29	14	23
10	38	39	8	8	29	19	8	15	24
					♏				
10	42	24	9	9		19	49	15	25
10	46	8	10	10	1	20	28	16	26
10	49	52	11	11	1	21	8	17	27
10	53	36	12	12	2	21	48	18	28
10	57	20	13	12	3	22	28	18	29
									♒
11	1	3	14	13	4	23	7	19	
11	4	46	15	14	4	23	47	20	1
11	8	28	16	15	5	24	27	21	2
11	12	10	17	15	6	25	6	21	3
11	15	52	18	16	6	25	46	22	4
11	19	34	19	17	7	26	26	23	5
11	23	15	20	18	8	27	6	24	6
11	26	56	21	19	8	27	45	25	7
11	30	37	22	19	9	28	26	25	9
11	34	18	23	20	10	29	6	26	10
11	37	58	24	21	10	29	45	27	11
						♐			
11	41	39	25	22	11	0	25	28	12
11	45	19	26	23	12	1	6	29	13
								♑	
11	48	59	27	23	12	1	46		14
11	52	40	28	24	13	2	26	0	15
11	56	20	29	25	14	3	6	1	16
11	0	0	30	26	14	3	47	2	18

Tabula domorum ad latitud. gr. 51.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10 ♎	11 ♎	12 ♏	Aſcend. ♐		2 ♑	3 ♒
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
12	0	0	0	26	14	3	47	2	18
12	3	40	1	26	15	4	27	3	19
12	7	21	2	27	16	5	8	4	20
12	11	1	3	28	16	5	49	5	21
12	14	41	4	29	17	6	31	6	22
12	18	22	5	♏	18	7	12	6	24
12	22	2	6	0	18	7	53	7	25
12	25	42	7	1	19	8	35	8	26
12	29	23	8	2	20	9	17	9	27
12	33	4	9	3	20	9	59	10	29
12	36	45	10	3	21	10	41	11	♓
12	40	26	11	4	22	11	24	12	1
12	44	8	12	5	23	12	7	13	2
12	47	50	13	6	23	12	50	14	4
12	51	32	14	7	24	13	32	15	5
12	55	14	15	7	25	14	15	16	6
12	58	57	16	8	25	14	59	17	8
13	1	40	17	9	26	15	42	18	9
13	6	24	18	10	27	16	27	19	10
13	10	8	19	10	27	17	12	20	12
13	13	52	20	11	28	17	57	21	13
13	17	36	21	12	29	18	43	22	14
13	21	21	22	13	29	19	30	23	16
13	25	6	23	14	♐	20	17	24	17
13	28	52	24	14	1	21	3	26	18
13	32	38	25	15	2	21	51	27	20
13	36	25	26	16	2	22	39	28	21
13	40	12	27	17	3	23	27	♒	23
13	44	0	28	18	4	24	15	1	24
13	47	58	29	18	5	25	4	2	25
13	51	37	30	19	5	25	55	3	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10 ♏	11 ♏	12 ♐	Aſcend. ♐		2 ♒	3 ♓
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
13	51	37	0	19	5	25	55	3	27
13	55	27	1	20	6	26	44	5	28
13	59	18	2	21	7	27	36	6	♈
14	3	8	3	22	7	28	28	7	1
14	6	59	4	22	8	29	19	9	3
14	10	51	5	23	9	♑ 0	12	10	4
14	14	44	6	24	10	1	5	12	5
14	18	37	7	25	11	2	1	13	7
14	22	31	8	26	11	2	57	15	8
14	26	25	9	26	12	3	53	16	10
14	30	20	10	27	13	4	49	18	11
14	34	16	11	28	14	5	47	19	13
14	38	13	12	29	14	6	46	21	14
14	42	11	13	♐	15	7	46	23	6
14	46	9	14	1	16	8	47	24	7
14	50	8	15	1	17	9	48	26	8
14	54	7	16	2	18	10	51	28	20
14	8	7	17	3	19	11	56	♓	21
15	2	8	18	4	19	13	2	2	23
15	6	10	19	5	20	14	8	3	24
15	10	12	20	6	21	15	16	5	26
15	14	15	21	6	22	16	25	7	27
15	18	19	22	7	23	17	36	9	28
15	22	24	23	8	24	18	49	11	♉
15	26	29	24	9	25	20	2	13	1
15	30	35	25	10	25	21	17	15	3
15	34	42	26	11	26	22	35	17	4
15	38	49	27	12	27	23	53	19	5
15	42	57	28	13	28	25	15	21	7
15	47	6	29	13	29	26	37	23	8
15	51	15	30	14	♑	28	1	25	10

Tabula domorum ad latitud. gr. 51.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcend. ♑ G	'	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	14	0	28	1	25	10
15	55	25	1	15	1	29	28	28	11
15	59	36	2	16	2	♒ 0	57	♈	12
16	3	48	3	17	3	2	28	2	14
16	8	0	4	18	4	4	1	4	15
16	12	13	5	19	5	5	39	6	16
16	16	26	6	20	6	7	19	8	18
16	20	40	7	21	7	9	0	10	19
16	24	55	8	22	8	10	55	13	20
16	29	11	9	23	9	12	30	15	21
16	33	26	10	23	10	14	17	17	23
16	37	42	11	24	11	16	9	19	24
16	41	59	12	25	13	18	7	21	25
16	46	17	13	26	14	20	4	23	26
16	50	34	14	27	15	22	4	25	28
16	54	52	15	28	16	24	8	27	29
16	59	11	16	29	17	26	16	29	♊
17	3	30	17	♑	18	28	24	♉	1
17	7	49	18	1	19	♓ 0	37	3	3
17	12	9	19	2	20	2	53	5	4
17	16	29	20	3	21	5	11	7	5
17	20	49	21	4	22	7	31	8	6
17	25	10	22	5	23	9	53	10	7
17	29	31	23	6	25	12	18	12	8
17	33	51	24	7	26	14	46	14	10
17	38	12	25	8	28	17	16	16	11
17	42	33	26	9	♒	19	48	17	12
17	46	55	27	10	2	22	18	19	13
17	51	17	28	12	3	24	49	21	14
17	55	38	29	13	5	27	23	22	15
18	0	0	30	14	6	♈ 0	0	24	16

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcend ♉ G	'	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	14	6	0	0	24	16
18	4	22	1	15	8	2	37	25	17
18	8	43	2	16	10	5	9	27	18
18	13	5	3	17	11	7	41	29	19
18	17	27	4	18	13	10	14	♊	20
18	21	48	5	19	14	12	44	1	22
18	26	9	6	20	16	15	14	2	23
18	30	29	7	22	18	17	42	4	24
18	34	50	8	23	20	20	7	5	25
18	39	11	9	24	21	22	29	7	26
18	43	31	10	25	23	24	49	8	27
18	47	51	11	26	25	27	6	9	28
18	52	11	12	27	27	29	23	10	29
18	56	30	13	29	29	♉ 1	36	12	♋
19	0	49	14	♒	♓	3	44	13	1
19	5	8	15	1	3	5	52	14	2
19	9	26	16	2	5	7	56	15	3
19	13	44	17	4	7	9	56	16	4
19	18	1	18	5	9	11	53	17	5
19	22	18	19	6	11	13	51	19	6
19	26	34	20	7	13	15	43	20	6
19	30	50	21	9	15	17	30	21	7
19	35	5	22	10	17	19	15	22	8
19	39	20	23	11	20	21	0	23	9
19	43	34	24	12	22	22	41	24	10
19	47	47	25	14	24	24	20	25	11
19	56	0	26	15	26	25	58	26	12
19	52	12	27	16	28	27	32	27	13
20	0	24	28	18	♈	29	3	28	14
20	4	35	29	19	2	♊ 0	32	29	15
20	8	45	30	20	4	1	58	♋	16

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 5 1.

☉ in ♒ Tempus à Merid. H	'	''	10	11	12	Aſcēd G	'	2	3
			♒	♒	♈	♊		♋	♋
			G	G	G	G	'	G	G
20	8	45	0	20	4	1	58	0	16
20	12	54	1	22	7	3	23	1	17
20	17	3	2	23	9	4	45	2	17
20	21	11	3	25	11	6	6	3	18
20	25	18	4	26	13	7	25	4	19
20	29	25	5	27	15	8	42	5	20
20	33	31	6	29	17	9	57	5	21
20	37	36	7	♓	19	11	11	6	22
20	41	41	8	2	21	12	23	7	23
20	45	45	9	3	23	13	34	8	24
20	49	48	10	4	25	14	44	9	24
20	53	50	11	6	27	15	52	10	25
20	57	52	12	7	28	16	58	11	26
21	1	53	13	8	♉	18	3	11	27
21	5	53	14	10	2	19	8	12	28
21	9	57	15	12	4	20	11	13	29
21	13	51	16	13	6	21	13	14	29
21	17	49	17	14	7	22	14	15	♌
21	21	47	18	16	9	23	14	16	1
21	25	44	19	17	11	24	13	16	2
21	29	40	20	19	12	25	10	17	3
21	33	30	21	20	14	26	7	18	4
21	37	29	22	22	15	27	3	19	4
21	41	23	23	23	17	27	59	19	5
21	45	16	24	25	18	28	54	20	6
21	49	9	25	26	20	29	48	21	7
21	53	1	26	27	2[illegible]	♋ 0	41	22	8
21	56	52	27	29	23	1	33	22	8
22	0	42	28	♈	24	2	24	23	9
22	4	33	29	2	25	3	15	24	10
22	8	23	30	3	27	4	6	25	11

☉ in ♓ Tempus à Merid. H	'	''	10	11	12	Aſcēd. G	'	2	3
			♓	♈	♉	♋		♋	♌
			G	G	G	G	'	G	G
22	8	23	0	3	27	4	6	25	11
22	12	12	1	4	28	4	55	25	12
22	16	0	2	6	29	5	44	26	12
22	19	48	3	7	♊	6	33	27	13
22	23	35	4	9	2	7	21	28	14
22	27	22	5	10	3	8	9	28	15
22	31	8	6	12	4	8	57	29	16
22	34	54	7	13	5	9	43	♌	16
22	38	39	8	14	6	10	29	0	17
22	42	24	9	16	7	11	16	1	18
22	46	8	10	17	9	12	2	2	19
22	49	52	11	18	10	12	48	3	20
22	53	36	12	20	11	13	33	3	20
22	57	20	13	21	12	14	17	4	21
23	1	3	14	22	13	15	1	5	22
23	4	46	15	24	14	15	44	5	23
23	8	28	16	25	15	16	27	6	23
23	12	10	17	26	16	17	10	7	24
23	15	52	18	28	17	17	52	7	25
23	19	34	19	29	18	18	36	8	26
23	23	15	20	♉	19	19	18	9	27
23	26	56	21	1	20	20	1	10	27
23	30	36	22	3	21	20	43	10	28
23	34	18	23	4	22	21	25	11	29
23	37	58	24	5	22	22	7	12	♍
23	41	39	25	6	23	22	48	12	0
23	45	19	26	8	24	23	29	13	1
23	48	59	27	9	25	24	10	14	2
23	52	40	28	10	26	24	50	14	3
23	56	20	29	11	27	25	32	15	4
24	0	0	30	12	28	26	13	16	4

Tabu

Tabula domorum ad latitud. gr. 52.

☼ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♊ G	Aſcend. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	13	17	27	2	16	5
0	3	40	1	14	18	27	42	17	5
0	7	20	2	15	19	28	22	17	6
0	11	1	3	17	20	29	2	18	7
0	14	41	4	18	21	29	41	19	8
0	18	21	5	19	22	♌ 0	21	19	8
0	22	2	6	20	22	1	0	20	9
0	25	42	7	21	23	1	40	21	10
0	29	23	8	22	24	2	19	21	11
0	33	4	9	23	25	2	59	22	12
0	36	45	10	24	26	3	38	23	12
0	40	26	11	26	27	4	17	23	13
0	44	8	12	27	28	4	56	24	14
0	47	50	13	28	28	5	36	25	15
0	51	32	14	29	29	6	15	25	16
0	55	14	15	♊	♋	6	54	26	16
0	58	57	16	1	1	7	33	27	17
1	2	40	17	2	2	8	21	27	18
1	6	24	18	3	3	9	0	28	19
1	10	8	19	4	4	9	38	29	19
1	13	52	20	5	4	10	15	♍	20
1	17	36	21	6	5	10	52	0	21
1	21	21	22	7	6	11	30	1	22
1	25	6	23	8	7	12	9	2	23
1	28	52	24	9	8	12	48	2	23
1	32	38	25	10	9	13	27	3	24
1	36		26	11	9	14	7	4	25
1	40	25	27	12	10	14	46	4	26
1	44	0	28	13	11	15	26	5	27
1	47	48	29	14	12	16	5	5	27
1	51	37	30	15	13	16	45	6	28

☼ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	15	13	16	45	6	28
1	55	27	1	16	14	17	25	7	29
1	59	17	2	17	14	18	5	8	♎
2	3	8	3	18	15	18	45	8	1
2	6	59	4	19	16	19	25	9	1
2	10	51	5	20	17	20	5	10	2
2	14	44	6	21	18	20	45	11	3
2	18	37	7	22	19	21	26	11	4
2	22	31	8	23	19	22	6	12	5
2	26	25	9	24	20	22	47	13	6
2	30	20	10	25	21	23	48	14	6
2	34	16	11	25	22	24	9	14	7
2	38	13	12	26	23	24	50	15	8
2	42	11	13	27	23	25	31	16	9
2	46	9	14	28	24	25	12	17	10
2	50	8	15	29	25	26	43	17	11
2	54	7	16	♋	26	27	35	18	11
2	58	7	17	1	27	28	16	19	12
3	2	8	18	2	28	28	58	19	13
3	6	0	19	3	28	29	40	20	14
3	10	12	20	4	29	♍ 0	22	21	15
3	14	16	21	4	♌	1	4	22	16
3	18	19	22	5	1	1	46	22	17
3	22	24	23	6	2	2	28	23	17
3	26	29	24	7	3	3	11	24	18
3	30	35	25	8	4	3	54	25	19
3	34	42	26	9	4	4	37	26	20
3	38	49	27	10	5	5	20	27	21
3	42	57	28	11	6	6	3	27	22
3	47	6	29	12	7	6	46	28	23
3	51	15	30	13	8	7	29	29	24

Tabula domorum ad latitud. gr. 52.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcend. ♍ G	'	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	13	8	7	29	29	24
3	55	25	1	14	9	8	13	29	24
3	59	36	2	14	10	8	57	♎	25
4	3	48	3	15	10	9	41	1	26
4	8	0	4	16	11	10	25	2	27
4	12	13	5	17	12	11	9	2	28
4	16	26	6	18	13	11	53	3	29
4	20	40	7	19	14	12	37	4	♏
4	24	55	8	20	15	13	22	5	1
4	29	10	9	21	16	14	6	6	2
4	33	26	10	22	17	14	51	6	2
4	37	42	11	23	17	15	35	7	3
4	41	59	12	23	18	16	20	8	4
4	46	16	13	24	19	17	5	9	5
4	50	34	14	25	20	17	50	9	6
4	54	52	15	26	21	18	35	10	7
4	59	11	16	27	22	19	21	11	8
5	3	30	17	28	23	20	6	12	9
5	7	49	18	29	24	20	51	12	10
5	12	9	19	♌	25	21	37	13	10
5	16	29	20	1	26	22	22	14	11
5	20	49	21	2	26	23	8	15	12
5	25	10	22	2	27	23	53	16	13
5	29	31	23	3	28	24	39	16	14
5	33	51	24	4	29	25	25	17	15
5	38	22	25	5	♍	26	10	18	16
5	42	33	26	6	1	26	56	19	17
5	46	55	27	7	2	27	42	20	18
5	51	17	28	8	3	28	28	20	19
5	55	38	29	9	4	29	14	21	19
6	0	0	30	10	5	♎ 0	0	22	20

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	'	"	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcend ♎ G	'	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	10	5	0	0	22	20
6	4	22	1	11	6	0	46	23	21
6	8	43	2	11	6	1	32	23	22
6	13	5	3	12	7	2	18	24	23
6	17	27	4	13	8	3	4	25	24
6	21	48	5	14	9	3	49	26	25
6	26	9	6	15	10	4	35	27	26
6	30	29	7	16	11	5	21	28	27
6	34	50	8	17	12	6	7	28	28
6	39	11	9	18	13	6	54	29	29
6	43	31	10	19	14	7	39	♏	29
6	47	51	11	20	15	8	24	1	♐
6	52	11	12	20	16	9	9	2	1
6	56	30	13	21	17	9	55	2	2
7	0	49	14	22	17	10	40	3	3
7	5	18	15	23	18	11	25	4	4
7	9	26	16	24	19	12	10	5	5
7	13	44	17	25	20	12	55	5	6
7	18	1	18	26	21	13	40	6	7
7	22	18	19	27	22	14	25	7	7
7	26	34	20	28	23	15	9	8	8
7	30	50	21	28	24	15	54	9	9
7	35	5	22	29	25	16	38	9	10
7	39	20	23	♍	26	17	23	10	11
7	43	34	24	1	27	18	7	11	12
7	47	47	25	2	27	18	52	12	13
7	52	0	26	3	28	19	36	12	14
7	56	12	27	4	29	20	20	13	15
8	0	24	28	5	♎	21	4	14	16
8	4	32	29	6	1	21	48	15	16
8	8	45	30	6	2	22	31	15	17

Tabula domorum ad latitud. gr. 52.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	6	2	22	31	15	17
8	12	54	1	7	3	23	14	16	18
8	17	3	2	8	4	23	57	17	19
8	21	11	3	9	5	24	40	18	20
8	25	18	4	10	5	25	23	18	21
8	29	25	5	11	6	26	6	19	22
8	33	31	6	12	7	26	49	20	23
8	37	36	7	13	8	27	31	21	24
8	41	41	8	13	9	28	14	22	25
8	45	45	9	14	10	28	56	22	26
8	49	48	10	15	11	29	38	23	26
8	53	50	11	16	12	♏ 0	20	24	27
8	57	52	12	17	12	1	2	25	29
9	1	53	13	18	13	1	44	25	28
9	5	53	14	18	14	2	26	26	♑
9	9	52	15	19	15	3	8	27	1
9	13	51	16	20	16	3	49	28	2
9	17	49	17	21	17	4	30	28	3
9	21	47	18	22	17	5	11	29	4
9	25	44	19	23	18	5	52	♐	5
9	29	40	20	24	19	6	33	1	6
9	33	35	21	24	20	7	14	1	7
9	37	29	22	25	21	7	55	2	7
9	41	23	23	26	22	8	36	3	8
9	45	16	24	27	22	9	17	3	9
9	49	9	25	28	23	9	57	4	10
9	53	1	26	29	24	10	37	5	11
9	56	52	27	29	25	11	16	6	12
10	0	42	28	♎	26	11	56	6	13
10	4	33	29	1	26	12	15	7	14
10	8	23	30	2	27	13	15	8	15

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	27	13	15	8	15
10	12	12	1	3	28	13	54	8	16
10	16	0	2	4	29	14	34	9	17
10	19	48	3	4	♏	15	13	10	18
10	23	35	4	5	0	15	53	11	19
10	37	22	5	6	1	16	33	11	20
10	31	8	6	7	2	17	12	12	21
10	34	54	7	7	3	17	52	13	22
10	38	39	8	8	3	18	32	14	23
10	42	24	9	9	4	19	11	14	24
10	46	8	10	10	5	19	51	15	25
10	49	52	11	11	6	20	30	16	26
10	53	36	12	12	7	21	9	17	27
10	57	20	13	12	7	21	48	17	28
11	1	3	14	13	8	22	27	18	29
11	4	46	15	14	9	23	6	19	♒
11	8	28	16	15	10	23	45	20	1
11	12	10	17	15	10	24	25	21	2
11	15	52	18	16	11	25	4	21	3
11	19	34	19	17	12	25	43	22	4
11	23	15	20	18	13	26	22	23	6
11	26	56	21	18	14	27	2	24	7
11	30	37	22	19	14	27	41	24	8
11	34	18	23	20	15	28	21	25	9
11	37	58	24	21	16	29	0	26	10
11	41	39	25	22	17	29	40	27	11
11	45	19	26	22	17	♐ 0	20	28	12
11	48	59	27	23	18	0	59	29	13
11	52	40	28	24	19	1	39	29	15
11	56	20	29	25	20	2	18	♑	16
11	0	0	30	26	20	2	58	1	17

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 52.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcend. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♒ G
12	0	0	0	26	20	2	58	1	17
12	3	40	1	26	21	3	38	2	18
12	7	20	2	27	22	4	18	3	19
12	11	1	3	28	23	4	59	4	21
12	14	41	4	29	22	5	39	4	22
12	18	22	5	29	24	6	20	5	23
12	22	2	6	♏	25	7	1	6	24
12	25	42	7	1	26	7	42	7	26
12	29	23	8	2	26	8	23	8	27
12	33	4	9	3	27	9	5	9	28
12	36	45	10	3	28	9	46	10	29
12	40	26	11	4	29	10	28	11	♓
12	44	8	12	5	♐	11	10	12	2
12	47	50	13	6	0	11	53	13	3
12	51	32	14	6	1	12	35	14	5
12	55	14	15	7	2	13	18	15	6
12	58	57	16	8	3	14	1	16	7
13	2	40	17	8	4	14	44	17	9
13	6	24	18	9	4	15	28	18	10
13	10	8	19	10	5	16	12	19	11
13	13	52	20	11	6	16	56	20	13
13	17	36	21	12	9	17	41	21	14
13	21	21	22	12	7	18	26	22	16
13	25	6	23	13	8	19	12	24	17
13	28	52	24	14	9	19	58	25	18
13	32	38	25	15	10	20	44	26	20
13	36	25	26	15	10	21	31	27	21
13	40	12	27	16	11	22	19	28	22
13	44	0	28	17	12	23	7	♒	24
13	47	48	29	18	13	23	56	1	25
13	51	3	30	19	14	24	45	2	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcend. ♐ G	′	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	19	14	24	45	2	27
13	55	27	1	19	14	25	34	3	28
13	59	17	2	20	15	26	24	5	♈
14	3	8	3	21	16	27	15	6	1
14	6	59	4	22	17	28	6	7	3
14	10	51	5	23	18	28	58	9	4
14	14	44	6	23	19	29	50	10	6
14	18	37	7	24	20	♑ 0	43	12	7
14	22	31	8	25	20	1	36	14	9
14	26	25	9	26	21	2	31	15	10
14	30	20	10	27	22	3	29	17	11
14	34	16	11	27	23	4	28	18	13
14	38	13	12	28	24	5	27	20	14
14	42	11	13	29	25	6	26	22	16
14	46	9	14	♐	26	7	25	23	17
14	50	8	15	1	26	8	27	25	19
14	54	7	16	2	27	9	30	27	20
14	58	7	17	2	28	10	34	29	22
15	2	8	18	3	29	11	39	♓	23
15	6	10	19	4	♑	12	44	3	25
15	10	12	20	5	1	13	50	5	26
15	14	15	21	6	2	14	58	7	28
15	18	19	22	7	3	16	8	9	29
15	22	24	23	7	4	17	20	11	♉
15	26	29	24	8	5	18	34	13	2
15	30	35	25	9	6	19	49	15	3
15	34	42	26	10	7	21	5	17	5
15	38	49	27	11	8	22	23	19	6
15	42	57	28	12	9	23	42	21	7
15	47	6	29	13	10	25	5	23	9
15	51	15	30	14	11	26	30	26	10

Tabula domorum ad latitud. gr. 52.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♑ G	Aſcend. ♑ G	'	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	14	11	26	30	26	10
15	55	25	1	14	12	27	57	28	12
15	59	30	2	15	13	29 ♒	25	♈	13
16	3	48	3	16	14	0	56	2	14
16	8	0	4	17	15	2	30	5	16
16	12	13	5	18	16	4	8	7	17
16	16	26	6	19	17	5	47	9	18
16	20	40	7	20	18	7	28	11	20
16	24	55	8	21	19	9	12	13	21
16	29	10	9	22	20	11	0	15	22
16	33	26	10	23	22	12	50	17	23
16	37	42	11	24	23	14	43	20	25
16	41	59	12	25	24	16	40	22	26
16	46	16	13	26	25	18	41	24	27
16	50	34	14	27	26	20	45	26	28
16	54	52	15	28	27	22	51	28	♊
16	59	11	16	29	29	24	59	♉	1
17	3	30	17	♑	♒	27	12	2	2
17	7	49	18	1	1	29 ♓	27	4	3
17	12	9	19	2	2	1	48	6	4
17	16	29	20	3	4	4	11	8	6
17	20	49	21	4	5	6	36	10	7
17	25	30	22	5	6	9	2	12	8
17	29	31	23	6	7	11	33	13	9
17	33	51	24	7	9	14	6	15	10
17	38	12	25	8	10	16	42	17	11
17	42	33	26	9	11	19	20	19	13
17	46	55	27	10	13	21	58	20	14
17	51	17	28	11	14	24	37	22	15
17	55	38	29	12	16	27	18	24	16
18	0	0	30	13	17	0 ♈	0	25	17

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcend. ♈ G	'	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	13	17	0	0	25	17
18	4	22	1	14	18	2	40	26	18
18	8	43	2	15	19	5	21	28	19
18	13	5	3	16	21	8	2	29	20
18	17	27	4	17	22	10	40	♊	21
18	21	48	5	19	24	13	17	2	22
18	26	9	6	20	26	15	53	4	23
18	30	49	7	21	27	18	27	5	24
18	34	50	8	22	29	20	58	7	25
18	39	11	9	23	♓	23	24	8	26
18	43	31	10	24	2	25	48	9	27
18	47	51	11	25	3	28	11	10	28
18	52	11	12	27	5	0 ♉	32	12	29
18	56	30	13	28	6	2	47	13	♋
19	0	49	14	29	8	5	0	14	1
19	5	8	15	♒	9	7	8	15	2
19	9	26	16	2	11	9	15	16	3
19	13	43	17	3	13	11	20	18	4
19	18	1	18	4	14	13	21	19	5
19	22	18	19	5	16	15	18	20	6
19	26	34	20	6	17	17	11	21	7
19	30	50	21	8	19	19	2	22	8
19	35	5	22	9	21	20	48	23	9
19	39	20	23	10	22	22	32	24	10
19	43	34	24	12	24	24	12	25	11
19	47	47	25	13	25	25	51	26	12
19	52	0	26	15	27	27	29	27	13
19	56	12	27	16	29	29 ♊	4	28	14
20	0	24	28	18	♈	0	36	29	15
20	4	35	29	19	2	2	4	♋	15
20	8	45	30	20	3	3	30	1	16

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 52.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcẽd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♋ G
20	8	45	0	20	3	3	30	1	16
20	12	54	1	21	5	4	55	2	17
20	17	3	2	23	6	6	18	3	18
20	21	11	3	24	8	7	38	4	19
20	25	8	4	25	10	8	55	5	20
20	29	25	5	27	11	10	11	6	21
20	33	31	6	28	13	11	26	7	22
20	37	36	7	29	14	12	39	7	23
20	41	41	8	♓	16	13	51	8	23
20	45	45	9	2	17	15	1	9	24
20	49	48	10	4	19	16	10	10	25
20	53	50	11	5	20	17	17	11	26
20	57	52	12	7	22	18	23	12	27
21	1	53	13	8	23	19	28	12	28
21	5	53	14	10	25	20	32	13	28
21	9	52	15	11	26	21	34	14	29
21	13	51	16	13	28	22	35	15	♌
21	17	49	17	14	29	23	35	16	1
21	21	47	18	16	♉	24	34	16	2
21	25	44	19	17	2	25	32	17	2
21	29	40	20	18	3	26	29	18	3
21	32	35	21	20	5	27	25	19	4
21	37	29	22	21	6	28	20	20	5
21	41	23	23	22	8	29	15	20	6
21	45	19	24	24	9	0 ♋	8	21	7
21	49	9	25	26	10	1	1	22	7
21	53	1	26	28	11	1	53	23	8
21	56	52	27	29	13	2	44	23	9
22	0	42	28	♈	14	3	35	24	10
22	4	33	29	2	15	4	25	25	11
22	8	23	30	3	16	5	15	26	11

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Aſcend. ♋ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	16	5	15	26	11
22	12	12	1	5	17	6	4	26	12
22	16	0	2	6	18	6	53	27	13
22	19	48	3	8	19	7	41	28	14
22	23	35	4	9	20	8	29	28	15
22	27	22	5	11	22	9	16	29	15
22	31	8	6	12	23	10	3	♌	16
22	34	54	7	13	24	10	49	0	17
22	38	37	8	15	25	11	35	1	18
22	42	24	9	16	26	12	20	2	18
22	46	8	10	17	27	13	4	3	19
22	49	52	11	19	28	13	48	3	20
22	53	36	12	20	29	14	32	4	21
22	57	20	13	21	♊	15	15	5	22
23	0	3	14	23	1	15	58	5	22
23	4	46	15	24	3	16	42	6	23
23	8	28	16	26	4	17	25	7	24
23	12	10	17	27	5	18	8	8	25
23	15	52	18	28	6	18	50	8	26
23	19	34	19	♉	7	19	32	9	26
23	23	15	20	1	8	20	14	10	27
23	26	56	21	2	9	20	57	10	28
23	30	37	22	3	10	21	38	11	29
23	34	18	23	5	11	22	19	12	29
23	37	58	24	6	11	23	0	12	♍
23	41	39	25	7	12	23	41	13	1
23	45	19	26	8	13	24	22	13	2
23	48	59	27	9	14	25	2	14	2
23	52	40	28	11	15	25	42	15	3
23	56	20	29	12	16	26	22	15	4
23	0	0	30	13	17	27	2	16	5

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 53.

☉ in ♈									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♈	♉	♊	♋		♌	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
0	0	0	0	14	18	27	53	17	5
0	3	40	1	15	19	28	33	17	6
0	7	20	2	16	19	29	12	18	6
0	11	1	3	17	20	29	52	19	7
0	14	41	4	18	21	♌ 0	30	19	8
0	18	21	5	19	22	1	9	20	9
0	22	2	6	20	23	1	48	21	9
0	25	42	7	22	24	2	27	21	10
0	29	23	8	23	25	3	6	22	11
0	33	4	9	24	26	3	45	23	12
0	36	45	10	25	27	4	24	23	12
0	40	26	11	26	27	5	3	24	13
0	44	8	12	27	28	5	41	25	14
0	47	50	13	28	29	6	20	25	15
0	51	32	14	29	♋	6	58	26	16
0	55	14	15	♊	1	7	37	27	16
0	58	57	16	1	2	8	15	27	17
1	2	40	17	3	2	8	54	28	18
1	6	24	18	4	3	9	33	28	19
1	10	8	19	5	4	10	11	29	20
1	13	52	20	6	5	10	50	♍	20
1	17	36	21	7	6	11	28	0	21
1	21	21	22	8	7	12	7	1	22
1	25	6	23	9	7	12	46	1	23
1	28	52	24	10	8	13	25	2	23
1	32	38	25	11	9	14	4	3	24
1	36	25	26	12	10	14	42	4	25
1	40	12	27	13	11	15	21	5	26
1	44	0	28	14	12	16	0	5	27
1	47	48	29	15	12	16	40	6	27
1	51	37	30	16	13	17	19	7	28

☉ in ♉									
Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♉	♊	♋	♌		♍	♍
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
1	51	37	0	16	13	17	19	7	28
1	55	27	1	17	14	17	58	7	29
1	59	17	2	17	15	18	37	8	♎
2	3	8	3	18	16	19	16	9	1
2	6	59	4	19	17	19	56	9	1
2	10	51	5	20	17	20	36	10	2
2	14	44	6	21	18	21	16	11	3
2	18	37	7	22	19	21	56	12	4
2	22	31	8	23	20	22	36	12	5
2	26	25	9	24	21	23	16	13	6
2	30	20	10	25	21	23	56	14	6
2	34	16	11	26	22	24	37	14	7
2	38	13	12	27	23	25	17	15	8
2	42	11	13	28	24	25	58	16	9
2	46	9	14	29	25	26	38	17	10
2	50	8	15	♋	26	27	19	17	11
2	54	7	16	1	26	28	0	18	11
2	58	7	17	1	27	28	41	19	12
3	2	8	18	2	28	29	22	20	13
3	6	10	19	3	29	♍ 0	3	20	14
3	10	12	20	4	♌	0	45	21	15
3	14	16	21	5	1	1	26	22	16
3	18	19	22	6	1	2	8	22	16
3	22	24	23	7	2	2	50	23	17
3	26	29	24	8	3	3	32	24	18
3	30	35	25	9	4	4	14	25	19
3	34	42	26	10	5	4	57	25	20
3	38	49	27	10	6	5	39	26	21
3	42	57	28	11	7	6	22	27	22
3	47	6	29	12	7	7	4	28	23
3	51	15	30	13	8	7	47	28	23

Tabula domorum ad latitud. gr. 53

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
3	51	15	0	13	8	7	47	28	23
3	55	25	1	14	9	8	30	29	24
3	59	36	2	15	10	9	13	♎	25
4	3	48	3	16	11	9	56	1	26
4	8	0	4	17	12	10	40	1	27
4	12	13	5	18	13	11	23	2	28
4	16	26	6	19	13	12	7	3	29
4	20	40	7	19	14	12	51	4	29
4	24	55	8	20	15	13	35	5	♏
4	29	10	9	21	16	14	19	5	1
4	33	26	10	22	17	15	3	6	2
4	37	42	11	23	18	15	47	7	3
4	41	59	12	24	19	16	31	8	4
4	46	16	13	25	20	17	15	9	5
4	50	34	14	26	20	18	0	9	6
4	54	52	15	27	21	18	44	10	7
4	59	11	16	28	22	19	29	11	7
5	3	30	17	28	23	20	13	12	8
5	7	49	18	29	24	20	58	12	9
5	12	9	19	♌	25	21	43	13	10
5	16	29	20	1	26	22	28	14	11
5	20	49	21	2	27	23	13	15	12
5	25	10	22	3	27	23	58	15	13
5	29	31	23	4	28	24	43	16	14
5	33	51	24	5	29	25	29	17	15
5	38	22	25	6	♍	26	14	18	15
5	42	33	26	6	1	26	59	19	16
5	46	55	27	7	2	27	44	19	17
5	51	17	28	8	3	28	29	20	18
5	55	38	29	9	4	29	14	21	19
6	0	0	30	10	5	♎ 0	0	21	20

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
6	0	0	0	10	5	0	0	22	20
6	4	22	1	11	6	0	45	23	21
6	8	43	2	12	7	1	31	23	22
6	13	5	3	13	8	2	16	24	23
6	17	27	4	14	8	3	2	25	24
6	21	48	5	15	9	3	47	26	24
6	26	9	6	15	10	4	32	26	25
6	30	29	7	16	11	5	17	[illegible]	26
6	34	50	8	17	12	6	2	28	27
6	49	11	9	18	13	6	47	29	28
6	43	31	10	19	14	7	32	♏	29
6	47	51	11	20	15	8	17	0	♐
6	52	11	12	21	16	9	2	1	1
6	56	30	13	22	17	9	47	2	2
7	0	49	14	23	18	10	31	3	3
7	5	18	15	24	19	11	16	3	3
7	9	26	16	24	19	12	0	4	4
7	13	44	17	25	20	12	45	5	5
7	18	1	18	26	21	13	29	6	6
7	22	18	19	27	22	14	13	7	7
7	26	34	20	28	23	14	57	7	8
7	30	50	21	28	24	15	41	8	9
7	35	5	22	29	25	16	25	9	10
7	39	20	23	♍	26	17	9	10	11
7	43	34	24	1	27	17	53	10	12
7	47	47	25	2	27	18	37	11	12
7	52	0	26	3	28	19	20	12	13
7	56	12	27	4	29	20	4	13	14
8	0	24	28	5	♎	20	47	13	15
8	4	32	29	6	1	21	30	14	16
8	8	45	30	7	2	22	13	15	17

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 53.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Aſcēd ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	7	2	22	13	15	17
8	12	54	1	8	3	22	56	16	18
8	17	3	2	8	4	23	38	16	19
8	21	11	3	9	5	24	21	17	20
8	25	18	4	10	5	25	3	18	20
8	29	25	5	11	6	25	46	19	21
8	33	31	6	12	7	26	28	19	22
8	37	36	7	13	8	27	10	20	23
8	41	41	8	14	9	27	52	21	24
8	45	45	9	14	10	28	34	22	25
8	49	48	10	15	11	29	15	22	26
8	53	50	11	16	11	29 ♏	57	23	27
8	57	52	12	17	12	0	38	24	28
9	1	53	13	18	13	1	20	25	29
9	5	53	14	19	14	2	1	25	29
9	9	52	15	19	15	2	42	26	♑
9	13	51	16	20	15	3	23	27	1
9	17	49	17	21	16	4	4	28	2
9	21	47	18	22	17	4	44	28	3
9	25	44	19	23	18	5	25	29	4
9	29	40	20	24	19	6	5	♐	5
9	33	35	21	24	20	6	45	1	6
9	37	29	22	25	21	7	25	1	7
9	41	23	23	26	21	8	5	2	8
9	45	16	24	27	22	8	44	3	9
9	49	9	25	28	23	9	24	4	10
9	53	1	26	29	24	10	3	4	11
9	56	52	27	29	24	10	43	5	12
10	0	42	28	♎	25	11	22	6	13
10	4	33	29	1	26	12	2	7	14
10	8	23	30	2	27	12	41	7	14

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Aſcēd ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	27	12	41	7	14
10	12	12	1	3	28	13	21	8	15
10	16	0	2	4	29	14	0	9	16
10	19	48	3	4	29	14	39	9	17
10	23	35	4	5	♏	15	18	10	18
10	37	22	5	6	1	15	57	11	19
10	31	8	6	7	2	16	35	11	20
10	34	54	7	7	2	17	14	12	21
10	38	39	8	8	3	17	52	13	22
10	42	24	9	9	4	18	31	14	23
10	46	8	10	10	5	19	10	14	24
10	49	52	11	11	6	19	49	15	26
10	53	36	12	11	6	20	28	16	27
10	57	20	13	12	7	21	6	17	28
11	1	3	14	13	8	21	45	17	29
11	4	46	15	14	9	22	24	18	♒
11	8	28	16	14	9	23	2	19	1
11	12	10	17	15	10	23	41	20	2
11	15	52	18	16	11	24	19	20	3
11	19	34	19	17	12	24	58	21	4
11	23	15	20	18	12	25	37	22	5
11	26	56	21	18	13	26	16	23	6
11	30	37	22	19	14	26	55	23	7
11	34	18	23	20	15	27	34	24	8
11	37	58	24	21	15	28	13	25	9
11	41	39	25	21	16	28	52	26	11
11	45	19	26	22	17	29	30	27	12
11	48	59	27	23	18	♐ 0	9	27	13
11	52	40	28	24	18	0	40	28	14
11	56	20	29	24	19	1	2	29	15
11	0	0	30	25	20	2	[illegible]	♑	6

Tabula domorum ad latitud. gr. 53.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♑	♒
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
12	0	0	0	25	20	2	7	0	16
12	3	40	1	26	21	2	46	1	18
12	7	21	2	27	21	3	36	2	19
12	11	1	3	27	22	4	5	3	20
12	14	41	4	28	23	4	45	3	21
12	18	22	5	29	24	5	26	4	22
12	22	2	6	♏	24	6	6	5	24
12	25	42	7	1	25	6	47	6	25
12	29	23	8	1	26	7	28	7	26
12	33	4	9	2	27	8	8	8	27
12	36	45	10	3	28	8	49	9	29
12	40	26	11	4	28	9	30	10	♓
12	44	8	12	4	29	10	11	11	1
12	47	50	13	5	♐	10	53	12	3
12	51	32	14	6	1	11	35	13	4
12	55	14	15	7	1	12	17	14	5
12	58	57	16	7	2	12	59	15	7
13	1	40	17	8	3	13	42	16	8
13	6	24	18	9	4	14	25	17	9
13	10	8	19	10	4	15	8	18	10
13	13	52	20	10	5	15	52	19	12
13	17	36	21	11	6	16	36	20	13
13	21	21	22	12	7	17	20	21	15
13	25	6	23	13	8	18	5	22	17
13	28	52	24	14	9	18	50	23	18
13	32	38	25	14	8	19	36	25	20
13	36	25	26	15	10	20	22	26	21
13	40	12	27	16	11	21	9	27	23
13	44	0	28	17	12	21	56	28	24
13	47	58	29	17	12	22	44	♒	26
13	51	37	30	18	13	23	32	1	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♏	♏	♐	♐		♒	♓
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
13	51	37	0	18	13	23	33	1	27
13	55	27	1	19	14	24	22	2	28
13	59	18	2	20	15	25	11	4	♈
14	3	8	3	21	16	26	1	5	1
14	6	59	4	21	16	26	51	6	3
14	10	51	5	22	17	27	42	8	4
14	14	44	6	23	18	28	34	9	6
14	18	37	7	24	19	29 ♑	27	11	7
14	22	31	8	25	20	0	21	12	9
14	26	25	9	25	21	1	15	14	10
14	30	20	10	26	22	2	9	15	12
14	34	16	11	27	22	3	5	17	13
14	38	13	12	28	23	4	3	19	15
14	42	11	13	29	24	5	1	21	16
14	46	9	14	29	25	6	0	23	19
14	50	8	15	♐	26	7	1	25	20
14	54	7	16	1	27	8	2	26	22
14	8	7	17	2	28	9	4	28	23
15	2	8	18	3	29	10	7	♓	24
15	6	10	19	4	♑	11	12	2	25
15	10	12	20	4	0	12	18	4	26
15	14	15	21	5	1	13	26	6	28
15	18	19	22	6	2	14	36	8	29
15	22	24	23	7	3	15	47	10	♉
15	26	29	24	8	4	16	58	12	2
15	30	35	25	9	5	18	12	14	4
15	34	42	26	10	6	19	29	16	5
15	38	49	27	10	7	20	47	18	6
15	42	57	28	11	8	22	7	20	8
15	47	6	29	12	9	23	29	23	9
15	51	15	30	13	10	24	52	24	11

Tabula domorum ad latitud. gr. 53.

☉ in ♐

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♐	♐	♑	♑		♓	♉
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
15	51	15	0	13	10	24	52	25	11
15	55	25	1	14	11	26	18	27	12
15	59	36	2	15	12	27	46	♈	13
16	3	48	3	16	13	29	16	2	15
16	8	0	4	17	14	♒ 0	50	4	16
16	12	13	5	18	16	2	27	6	17
16	16	26	6	19	17	4	7	9	19
16	20	40	7	19	18	5	48	11	20
16	24	55	8	20	19	7	33	13	21
16	29	11	9	21	20	9	22	15	23
16	33	26	10	22	21	11	14	17	24
16	37	42	11	23	22	13	10	19	25
16	41	59	12	24	23	15	9	22	27
16	46	17	13	25	24	17	10	24	28
16	50	34	14	26	26	19	15	26	29
16	54	52	15	27	27	21	24	28	♊
16	59	11	16	28	28	23	35	♉	2
17	3	30	17	29	29	25	52	3	3
17	7	49	18	♑	♒	28	10	5	4
17	12	9	19	1	2	♓ 0	35	7	6
17	16	29	20	2	3	3	2	9	7
17	20	40	21	3	4	5	32	11	8
17	25	10	22	4	5	8	5	13	9
17	29	31	23	5	7	10	40	14	10
17	33	51	24	6	8	13	22	16	11
17	38	12	25	7	9	16	5	18	12
17	42	33	26	8	11	18	48	20	13
17	46	55	27	9	12	21	33	21	14
17	51	17	28	10	14	24	20	23	15
17	55	38	29	11	15	27	10	25	17
18	0	0	30	12	16	♈ 0	0	26	18

☉ in ♑

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend		2	3
			♑	♑	♒	♈		♉	♊
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
18	0	0	0	12	16	0	0	26	18
18	4	22	1	13	18	2	49	28	19
18	8	43	2	14	19	5	37	29	20
18	13	5	3	16	20	8	24	♊	21
18	17	27	4	17	22	11	10	2	22
18	21	48	5	18	24	13	55	4	23
18	26	9	6	19	25	16	37	5	24
18	30	29	7	20	27	19	18	6	25
18	34	50	8	21	28	21	50	8	26
18	39	11	9	22	♓	24	26	9	27
18	43	31	10	24	1	26	58	10	28
18	47	51	11	25	3	29	24	12	29
18	52	11	12	26	4	♉ 1	48	13	♋
18	56	30	13	27	6	4	8	14	1
19	0	49	14	28	8	6	26	15	2
19	5	8	15	♒	9	8	38	16	3
19	9	26	16	1	11	10	46	18	4
19	13	44	17	2	13	12	51	19	5
19	18	1	18	3	14	14	54	20	6
19	22	18	19	5	16	16	51	21	7
19	26	34	20	6	17	18	45	22	8
19	30	50	21	7	19	20	37	23	9
19	35	5	22	8	20	22	26	24	10
19	39	20	23	10	22	24	13	25	11
19	43	34	24	11	24	25	53	26	12
19	47	47	25	12	25	27	32	27	12
19	56	0	26	14	27	29	10	28	13
19	52	12	27	15	28	♊ 0	44	29	14
20	0	24	28	17	♈	2	14	♋	15
20	4	35	29	18	2	3	43	1	16
20	8	45	30	19	3	5	8	2	17

Tabula domorum ad latitud: gr. 53.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♒	♒	♈	♊		♋	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	19	3	5	8	2	17
20	12	54	1	21	5	6	30	3	18
20	17	3	2	22	7	7	52	4	19
20	21	11	3	24	8	9	14	5	20
20	25	8	4	25	10	10	31	6	20
20	29	25	5	26	11	11	47	7	21
20	33	31	6	28	13	13	1	8	22
20	37	36	7	29	14	14	14	8	23
20	41	41	8	♓	16	15	25	9	24
20	45	45	9	2	18	16	34	10	25
20	49	48	10	3	19	17	42	11	25
20	53	50	11	5	21	18	48	12	26
20	57	52	12	6	22	19	53	12	27
21	1	53	13	8	24	20	56	13	28
21	5	53	14	9	25	21	58	14	29
21	9	52	15	11	27	22	59	15	♌
21	13	51	16	12	28	24	0	16	1
21	17	49	17	14	29	24	59	16	1
21	21	47	18	15	♉	25	57	17	2
21	25	44	19	17	2	26	54	18	3
21	29	40	20	18	3	27	50	19	4
21	32	35	21	20	5	28	45	20	5
21	37	29	22	21	6	29 ♋	39	20	6
21	41	23	23	23	7	0	33	21	6
21	45	19	24	24	9	1	26	22	7
21	49	9	25	26	10	2	19	23	8
21	53	1	26	27	11	3	10	23	9
21	56	52	27	29	13	4	0	24	9
22	0	42	28	♈	14	4	49	25	10
22	4	33	29	1	15	5	38	25	11
22	8	23	30	3	16	6	28	26	12

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♓	♈	♉	♋		♋	♌
H	′	′	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	16	6	28	26	12
22	12	12	1	5	18	7	17	27	13
22	16	0	2	6	19	8	5	28	13
22	19	48	3	8	20	8	52	28	14
22	23	35	4	9	21	9	38	29	15
22	27	22	5	11	22	10	24	♌	16
22	31	8	6	12	23	11	10	0	16
22	34	54	7	14	25	11	55	1	17
22	38	37	8	15	26	12	39	2	18
22	42	24	9	17	27	13	24	3	19
22	46	8	10	18	28	14	8	3	20
22	49	52	11	19	29	14	52	4	20
22	53	36	12	20	♊	15	35	5	21
22	57	20	13	22	1	16	18	5	22
23	0	3	14	23	2	17	1	6	23
23	4	46	15	24	3	17	43	7	24
23	8	28	16	26	4	18	25	7	24
23	12	10	17	27	5	19	7	8	25
23	15	52	18	28	6	19	49	9	26
23	19	34	19	♉	7	20	30	9	27
23	23	15	20	1	8	21	11	10	27
23	26	56	21	2	9	21	52	11	28
23	30	37	22	4	10	22	33	11	29
23	34	18	23	5	11	23	14	12	29
23	37	58	24	6	12	23	54	13	♍
23	41	39	25	8	13	24	35	13	1
23	45	19	26	9	14	25	15	14	2
23	48	59	27	10	15	25	55	15	3
23	52	40	28	11	16	26	35	15	4
23	56	20	29	12	17	27	14	16	4
23	0	0	30	14	18	27	53	17	5

Tabula domorum ad latitud. gr. 54.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♋ G	Aſcend. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	14	1	28	46	17	5
0	3	40	1	15	2	29	24	18	6
0	7	20	2	16	3	♌ 0	3	18	6
0	11	1	3	17	4	0	41	19	7
0	14	41	4	19	4	1	19	20	8
0	18	21	5	20	5	1	58	20	9
0	22	2	6	21	6	2	36	21	9
0	25	42	7	22	7	3	14	22	10
0	29	23	8	23	8	3	52	22	11
0	33	4	9	24	8	4	31	23	12
0	36	45	10	25	9	5	9	24	13
0	40	26	11	26	10	5	47	24	13
0	44	8	12	28	11	6	25	25	14
0	47	50	13	29	11	7	3	26	15
0	51	32	14	♊	12	7	41	26	16
0	55	14	15	1	13	8	20	27	16
0	58	57	16	2	14	8	58	28	17
1	2	40	17	3	14	9	35	28	18
1	6	24	18	4	15	10	13	29	19
1	10	8	19	5	16	10	52	♍	20
1	13	52	20	6	17	11	30	0	20
1	17	36	21	7	17	12	8	1	21
1	21	21	22	8	18	12	47	2	22
1	25	6	23	9	19	13	24	2	23
1	28	52	24	10	20	14	3	3	23
1	32	38	25	11	20	14	41	4	24
1	36	25	26	12	21	15	20	4	25
1	40	12	27	13	22	15	58	5	26
1	44	0	28	14	22	16	37	6	27
1	47	48	29	15	23	17	15	6	27
1	51	37	30	16	24	17	54	7	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	16	24	17	54	7	28
1	55	27	1	17	25	18	32	8	29
1	59	17	2	18	25	19	11	8	♎
2	3	8	3	19	26	19	51	9	1
2	6	59	4	20	27	20	19	10	1
2	10	51	5	21	27	21	8	10	2
2	14	44	6	22	28	21	48	11	3
2	18	37	7	23	29	22	27	12	4
2	22	31	8	23	♌	23	7	13	5
2	26	25	9	24	0	23	46	13	6
2	30	20	10	25	1	24	25	14	6
2	34	16	11	26	2	25	5	15	7
2	38	13	12	27	2	25	45	15	8
2	42	11	13	28	3	26	25	16	9
2	46	9	14	29	4	27	5	17	10
2	50	8	15	♋	5	27	46	17	10
2	54	7	16	1	5	28	26	18	11
2	58	7	17	2	6	29	7	19	12
3	2	8	18	3	7	29	48	20	13
3	6	10	19	4	8	♍ 0	28	20	14
3	10	12	20	4	8	1	9	21	15
3	14	16	21	5	9	1	51	22	16
3	18	19	22	6	10	2	32	23	16
3	22	24	23	7	10	3	13	23	17
3	26	29	24	8	11	3	54	24	18
3	30	35	25	9	12	4	35	25	19
3	34	42	26	10	13	5	17	25	20
3	38	49	27	11	13	5	59	26	21
3	42	57	28	12	14	6	41	27	22
3	47	6	29	13	15	7	23	28	22
3	51	15	30	13	16	8	5	28	23

Tabula domorum ad latitud. gr. 54.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
3	51	15	0	13	16	8	5	28	23
3	55	25	1	14	16	8	48	29	24
2	59	36	2	15	17	9	30	♎	25
4	3	48	3	16	18	10	13	1	26
4	8	0	4	17	19	10	56	1	27
4	12	13	5	18	19	11	38	2	28
4	16	26	6	19	20	12	21	3	29
4	20	40	7	20	21	13	5	4	29
4	24	55	8	21	22	13	48	4	♏
4	29	10	9	21	22	14	31	5	1
4	33	26	10	22	23	15	15	6	2
4	37	42	11	23	24	15	58	7	3
4	41	59	12	24	25	16	42	8	4
4	46	16	13	25	25	17	26	8	5
4	50	34	14	26	26	18	9	9	6
4	54	52	15	27	27	18	54	10	6
4	59	11	16	28	28	19	38	11	7
5	3	30	17	29	28	20	22	11	8
5	7	49	18	♌	29	21	6	12	9
5	12	9	19	0	♍	21	50	13	10
5	16	29	20	1	1	22	35	14	11
5	20	49	21	2	2	23	19	14	12
5	25	10	22	3	2	24	3	15	13
5	29	31	23	4	3	24	48	16	14
5	33	51	24	5	4	25	33	17	14
5	38	22	25	6	5	26	17	18	15
5	42	33	26	7	5	27	1	18	16
5	46	55	27	8	6	27	46	19	17
5	51	17	28	8	7	28	31	20	18
5	55	38	29	9	8	29	15	21	19
6	0	0	30	10	8	♎ 0	0	21	20

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
6	0	0	0	10	8	0	0	21	20
6	4	22	1	11	9	0	45	22	21
6	8	43	2	12	10	1	29	23	22
6	13	5	3	13	11	2	13	24	22
6	17	27	4	14	12	2	58	25	23
6	21	48	5	15	12	3	43	25	24
6	26	9	6	16	13	4	27	26	25
6	30	29	7	16	14	5	12	27	26
6	34	50	8	17	15	5	56	28	27
6	49	11	9	18	15	6	41	29	28
6	43	31	10	19	16	7	25	29	29
6	47	51	11	20	17	8	9	♏	♐
6	52	11	12	21	18	8	54	1	0
6	56	30	13	22	19	9	38	2	1
7	0	49	14	23	19	10	22	2	2
7	5	18	15	24	20	11	6	3	3
7	9	26	16	24	21	11	50	4	4
7	13	44	17	25	22	12	34	5	5
7	18	1	18	26	22	13	18	5	6
7	22	18	19	27	23	14	2	6	7
7	26	34	20	28	24	14	46	7	8
7	30	50	21	29	25	15	28	8	8
7	35	5	22	♍	26	16	11	8	9
7	39	20	23	1	26	16	55	9	10
7	43	34	24	2	27	17	39	10	11
7	47	47	25	2	28	18	22	11	12
7	52	0	26	3	28	19	5	11	13
7	56	12	27	4	29	19	48	12	14
8	0	24	28	5	♎	20	30	13	15
8	4	32	29	6	1	21	13	14	16
8	8	45	30	7	2	21	56	14	17

Tabula domorum ad latitud. gr. 54.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
8	8	45	0	7	2	21	56	14	17
8	12	54	1	8	2	22	37	15	17
8	17	3	2	8	3	23	19	16	18
8	21	11	3	9	4	24	1	17	19
8	25	18	4	10	5	24	42	17	20
8	29	25	5	11	5	25	24	18	21
8	33	31	6	12	6	26	6	19	22
8	37	36	7	13	7	26	48	20	23
8	41	41	8	14	7	27	28	20	24
8	45	45	9	14	8	28	9	21	25
8	49	48	10	15	9	28	51	22	25
8	53	50	11	16	10	29 ♏	32	22	26
8	57	52	12	17	10	0	12	23	27
9	1	53	13	18	11	0	53	24	28
9	5	53	14	19	12	1	34	25	29
9	9	52	15	20	13	2	15	25	♑
9	13	51	16	20	13	2	55	26	1
9	17	49	17	21	14	3	35	27	2
9	21	47	18	22	15	4	15	28	3
9	25	44	19	23	15	4	55	28	4
9	29	40	20	24	16	5	34	29	5
9	33	35	21	24	17	6	14	♐	6
9	37	29	22	25	17	6	54	0	6
9	41	23	23	26	18	7	33	1	7
9	45	16	24	27	19	8	13	2	8
9	49	9	25	28	20	8	52	3	9
9	53	1	26	29	20	9	31	3	10
9	56	52	27	29	21	10	10	4	11
10	0	42	28	♎	22	10	49	5	12
10	4	33	29	1	22	11	27	5	13
10	8	23	30	2	23	12	6	6	14

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	'	"	G	G	G	G	'	G	G
10	8	23	0	2	23	12	6	6	14
10	12	12	1	3	24	12	44	7	15
10	16	0	2	4	24	13	23	8	16
10	19	48	3	4	25	14	1	8	17
10	23	35	4	5	26	14	40	9	18
10	37	22	5	6	26	15	19	10	19
10	31	8	6	7	27	15	57	10	20
10	34	54	7	7	28	16	35	11	21
10	38	39	8	8	28	17	13	12	22
10	42	24	9	9	29	17	52	13	23
10	46	8	10	10	♏	18	30	13	24
10	49	52	11	10	0	19	8	14	25
10	53	36	12	11	1	19	46	15	26
10	57	20	13	12	2	20	24	16	27
11	1	3	14	13	2	21	2	16	28
11	4	46	15	14	3	21	40	17	29
11	8	28	16	14	4	22	18	18	♒
11	12	10	17	15	4	22	56	19	1
11	15	52	18	16	5	23	34	19	2
11	19	34	19	17	6	24	13	20	4
11	23	15	20	17	6	24	51	21	5
11	26	56	21	18	7	25	29	22	6
11	30	37	22	19	8	26	7	22	7
11	34	18	23	20	8	26	45	23	8
11	37	58	24	21	9	27	24	24	9
11	41	39	25	21	10	28	2	25	10
11	45	19	26	22	10	28	40	26	11
11	48	59	27	23	11	29	19	26	13
11	52	40	28	24	12	29 ♐	57	27	14
11	56	20	29	24	12	0	35	28	15
11	0	0	30	25	13	1	14	29	16

Tabula domorum ad latitud. gr. 54.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcend. ♐ G	'	2 ♐ G	3 ♒ G
12	0	0	0	25	13	1	14	29	16
12	3	40	1	26	13	1	53	♑	17
12	7	21	2	27	14	2	32	1	19
12	11	1	3	27	15	3	11	1	20
12	14	41	4	28	15	3	50	2	21
12	18	22	5	29	16	4	29	3	22
12	22	2	6	♏	17	5	9	4	23
12	25	42	7	0	17	5	49	5	25
12	29	23	8	1	18	6	29	6	26
12	33	4	9	2	19	7	9	7	27
12	36	45	10	3	19	7	50	8	29
12	40	26	11	3	20	8	30	9	♓
12	44	8	12	4	21	9	11	10	1
12	47	50	13	5	21	9	52	10	3
12	51	32	14	6	22	10	42	11	4
12	55	14	15	6	23	11	13	12	5
12	58	57	16	7	23	11	55	13	7
13	1	40	17	8	24	12	37	14	8
13	6	24	18	9	25	13	19	15	9
13	10	8	19	10	25	14	1	17	11
13	13	52	20	10	26	14	44	18	12
13	17	36	21	11	27	15	28	19	14
13	21	21	22	12	27	16	12	20	15
13	25	6	23	13	28	16	56	21	16
13	28	52	24	13	29	17	40	22	18
13	32	38	25	14	29	18	25	23	19
13	36	25	26	15	♐	19	11	24	21
13	40	12	27	16	1	19	57	26	22
13	44	0	28	16	2	20	43	27	24
13	47	58	29	17	2	21	29	28	25
13	51	37	30	18	3	22	17	♒	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcend. ♐ G	'	2 ♒ G	3 ♓ G
13	51	37	0	18	3	22	17	0	27
13	55	27	1	19	4	23	4	1	28
13	59	18	2	20	4	23	53	2	♈
14	3	8	3	20	5	24	43	4	1
14	6	59	4	21	6	25	32	5	3
14	10	51	5	22	7	26	23	7	4
14	14	44	6	23	7	27	14	8	6
14	18	37	7	24	8	28	6	10	7
14	22	31	8	24	9	28	59	11	9
14	26	25	9	25	10	29	51	13	10
14	30	20	10	26	10	♑ 0	45	14	12
14	34	16	11	27	11	1	40	16	13
14	38	13	12	28	12	2	36	18	15
14	42	11	13	29	13	3	33	19	16
14	46	9	14	29	13	4	31	21	18
14	50	8	15	♐	14	5	29	23	19
14	54	7	16	1	15	6	29	25	21
14	8	7	17	2	16	7	31	27	22
15	2	8	18	3	17	8	34	29	24
15	6	10	19	3	17	9	38	♓	25
15	10	12	20	4	18	10	43	3	27
15	14	15	21	5	19	11	51	5	28
15	18	19	22	6	20	12	59	7	♉
15	22	24	23	7	21	14	8	9	1
15	26	29	24	8	22	15	19	11	2
15	30	35	25	8	22	16	30	14	4
15	34	42	26	9	23	17	45	16	5
15	38	49	27	10	24	19	2	18	7
15	42	57	28	11	25	20	22	21	8
15	47	6	29	12	26	21	43	23	10
15	51	15	30	13	27	23	5	25	11

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 54.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♐ G	Aſcend. ♑ G	'	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	13	27	23	5	25	11
15	55	25	1	14	28	24	32	27	12
15	59	36	2	15	29	26	0	♈	14
16	3	48	3	15	♑	27	31	2	15
16	8	0	4	16	1	29 ♒	3	5	16
6	12	13	5	17	2	0	38	7	18
6	16	26	5	18	3	2	17	9	19
6	20	40	6	19	4	4	0	12	21
6	24	55	8	20	5	5	47	14	22
6	29	10	9	21	6	7	34	16	23
6	33	26	10	22	7	9	27	19	24
6	37	42	11	23	8	11	23	21	26
6	41	59	12	24	9	13	24	23	27
6	46	16	13	25	10	15	25	25	28
6	50	34	14	26	11	17	33	28	♊
6	54	52	15	27	12	19	47	♉	1
6	59	11	16	28	14	22	4	2	2
7	3	30	17	29	15	24	21	4	3
7	7	49	18	♑	16	26	44	6	4
7	12	9	19	1	17	29 ♓	14	8	5
7	16	29	20	2	18	1	45	10	7
7	20	49	21	3	20	4	21	12	8
7	25	30	22	4	21	7	2	14	9
7	29	31	23	5	22	9	45	16	10
7	33	51	24	6	23	12	31	17	11
7	38	12	25	7	25	15	21	19	12
7	42	33	26	8	27	18	15	21	14
7	46	55	27	9	28	21	8	23	15
1	51	17	28	0	[illegible]	24	3	24	16
1	55	38	29	11	1	27	0	26	17
1	0	0	30	12	2	0 ♈	0	27	18

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcend. ♈ G	'	2 ♉ G	3 ♊ G
18	0	0	0	12	2	0	0	27	18
18	4	22	1	13	4	3	0	29	19
18	8	43	2	14	6	5	57	♊	20
18	13	5	3	15	7	8	52	2	21
18	17	27	4	16	9	11	47	3	22
18	21	48	5	18	11	14	39	5	23
18	26	9	6	19	13	17	29	6	24
18	30	49	7	20	14	20	15	8	25
18	34	50	8	21	16	22	57	9	26
18	39	11	9	22	18	25	38	10	27
18	43	31	10	23	20	28 ♉	14	12	28
18	47	51	11	24	22	0	46	13	29
18	52	11	12	26	24	3	15	14	♋
18	56	30	13	27	26	5	38	15	1
19	0	49	14	28	28	7	56	16	2
19	5	8	15	29	♓	10	12	18	3
19	9	26	16	♒	2	12	27	19	4
19	13	43	17	2	5	14	35	20	5
19	18	1	18	3	7	16	36	21	6
19	22	18	19	4	9	18	36	22	7
19	26	34	20	6	11	20	33	23	8
19	30	50	21	7	14	22	26	24	9
19	35	5	22	8	16	24	13	25	10
19	39	20	23	10	18	26	0	26	11
19	43	34	24	11	21	27	42	27	12
19	47	47	25	12	23	29	21	28	13
19	52	0	26	14	25	♊ 0	57	29	14
19	56	12	27	15	28	2	29	♋	15
20	0	24	28	16	♈	4	0	1	15
20	4	35	29	18	3	5	28	2	16
20	8	45	30	19	5	6	54	3	17

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 54.

☉ in ♒

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♒	♒	♈	♊		♋	♋
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
20	8	45	0	19	5	6	54	3	17
20	12	54	1	20	7	8	17	4	18
20	17	3	2	22	10	9	38	5	19
20	21	11	3	23	12	10	57	6	20
20	25	18	4	25	14	12	15	7	21
20	29	25	5	26	16	13	29	8	22
20	33	31	6	27	19	14	41	8	22
20	37	36	7	29	21	15	52	9	23
20	41	41	8	♓	23	17	1	10	24
20	45	45	9	2	25	18	9	11	25
20	49	48	10	3	27	19	16	12	26
20	53	50	11	5	29	20	22	13	27
20	57	52	12	6	♉	21	26	13	27
21	1	53	13	8	3	22	29	14	28
21	5	53	14	9	5	23	31	15	29
21	9	57	15	11	7	24	29	16	♌
21	13	51	16	12	9	25	28	17	1
21	17	49	17	14	11	26	27	17	2
21	21	47	18	15	12	27	24	18	2
21	25	44	19	17	14	28	20	19	3
21	29	40	20	18	16	29 ♋	15	20	4
21	33	30	21	20	18	0	9	20	5
21	37	29	22	21	19	1	1	21	6
21	41	23	23	23	20	1	54	22	6
21	45	16	24	24	22	2	46	23	7
21	49	9	25	26	23	3	37	23	8
21	53	1	26	27	25	4	28	24	9
21	56	52	27	29	26	5	17	25	10
22	0	42	28	♈	28	6	7	26	10
22	4	33	29	2	2	6	56	26	11
22	8	23	30	3	1	7	43	27	12

☉ in ♓

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcẽd.		2	3
			♓	♈	♊	♋		♋	♌
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
22	8	23	0	3	0	7	43	27	12
22	12	12	1	5	2	8	30	28	13
22	16	0	2	6	3	9	17	28	14
22	19	48	3	8	4	10	3	29	14
22	23	35	4	9	5	10	49	♌	15
22	27	22	5	11	7	11	34	0	16
22	31	8	6	12	8	12	19	1	17
22	34	54	7	14	9	13	4	2	17
22	38	39	8	15	10	13	47	3	18
22	42	24	9	16	11	14	32	3	19
22	46	8	10	18	12	15	15	4	20
22	49	52	11	19	14	15	58	5	20
22	53	36	12	21	16	16	41	5	21
22	57	20	13	22	17	17	23	6	22
23	1	3	14	23	18	18	4	7	23
23	4	46	15	25	19	18	46	7	24
23	8	28	16	26	20	19	28	8	24
23	12	10	17	27	20	20	9	9	25
23	15	52	18	29	21	20	49	9	26
23	19	34	19	♉	22	21	30	10	27
23	23	15	20	1	23	22	10	11	27
23	26	56	21	3	24	22	50	11	28
23	30	36	22	4	25	23	31	12	29
23	34	18	23	5	26	24	11	13	♍
23	37	58	24	7	27	24	50	13	0
23	41	39	25	8	28	25	30	14	1
23	45	19	26	9	29	26	10	15	2
23	48	59	27	10	29	26	49	15	3
23	52	40	28	11	[illegible]	27	28	16	3
23	56	20	29	13	1	28	7	17	4
24	0	0	30	14	1	28	46	17	5

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 55.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♋ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	15	2	29	39	18	5
0	3	40	1	16	3	♌ 0	17	18	6
0	7	20	2	17	4	0	55	19	7
0	11	1	3	18	5	1	33	20	8
0	14	41	4	19	5	2	11	20	8
0	18	21	5	20	6	2	49	21	9
0	22	2	6	22	7	3	27	22	10
0	25	42	7	23	8	4	4	22	10
0	29	23	8	24	9	4	42	23	11
0	33	4	9	25	9	5	19	23	12
0	36	45	10	26	10	5	57	24	13
0	40	26	11	27	11	6	34	25	14
0	44	8	12	29	12	7	12	25	14
0	47	50	13	♊	12	7	49	26	15
0	51	32	14	1	13	8	27	26	16
0	55	14	15	2	14	9	4	27	17
0	58	57	16	3	15	9	42	28	17
1	2	40	17	4	15	10	19	28	18
1	6	24	18	5	16	10	56	29	19
1	10	8	10	6	17	11	33	♍	20
1	13	52	20	7	18	12	10	1	20
1	17	36	21	8	18	12	49	1	21
1	21	21	22	9	19	13	27	2	22
1	25	6	23	10	20	14	4	3	23
1	28	52	24	11	20	14	41	3	24
1	32	38	25	12	21	15	19	4	24
1	36	25	26	13	22	15	58	5	25
1	40	12	27	14	23	16	35	5	26
1	44	8	28	15	23	17	13	6	27
1	47	40	29	16	24	17	51	7	28
1	51	37	30	17	25	18	29	7	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	17	25	18	29	7	28
1	55	27	1	18	25	19	7	8	29
1	59	17	2	19	26	19	45	9	♎
2	3	8	3	20	27	20	24	9	1
2	6	59	4	21	27	21	2	10	1
2	10	51	5	22	28	21	41	11	2
2	14	44	6	23	29	22	19	11	3
2	18	37	7	23	♌	22	58	12	4
2	22	31	8	24	0	23	37	13	5
2	26	25	9	25	1	24	16	13	5
2	30	20	10	26	2	24	55	14	6
2	34	16	11	27	2	25	34	15	7
2	38	13	12	28	3	26	13	15	8
2	42	11	13	29	4	26	53	16	9
2	46	9	14	♋	5	27	32	17	10
2	50	8	15	1	5	28	12	18	10
2	54	7	16	2	6	28	52	18	11
2	58	7	17	3	7	29	32	19	12
3	2	8	18	4	8	♍ 0	12	20	13
3	6	10	19	4	8	0	52	20	14
3	10	12	20	5	9	1	33	21	14
3	14	16	21	6	10	2	13	22	15
3	18	19	22	7	10	2	54	23	16
3	22	24	23	8	11	3	34	23	17
3	26	29	24	9	12	4	15	24	18
3	30	35	25	10	13	4	56	25	19
3	34	42	26	11	13	5	37	25	20
3	38	49	27	12	14	6	19	26	20
3	42	57	28	12	15	7	0	27	21
3	47	6	29	13	15	7	42	28	22
3	51	15	30	14	16	8	23	28	23

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 55.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Ascend. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	14	16	8	23	29	23
3	55	25	1	15	17	9	5	28	24
3	59	36	2	16	18	9	47	♎	25
4	3	48	3	17	18	10	29	1	26
4	8	0	4	18	19	11	11	1	26
4	12	13	5	19	20	11	53	2	27
4	16	26	6	20	21	12	36	3	28
4	20	40	7	20	21	13	18	4	29
4	24	55	8	21	22	14	1	4	♏
4	29	10	9	22	23	14	44	5	1
4	33	26	10	23	24	15	27	6	2
4	37	42	11	24	24	16	10	7	2
4	41	59	12	25	25	16	53	7	3
4	46	16	13	26	26	17	36	8	4
4	50	34	14	27	27	18	19	9	5
4	54	52	15	28	27	19	2	10	6
4	59	11	16	29	28	19	46	10	7
5	3	30	17	29	29	20	29	11	8
5	7	49	18	♌	♍	21	13	12	8
5	12	9	19	1	0	21	57	13	9
5	16	29	20	2	1	22	41	14	10
5	20	49	21	3	2	23	24	14	11
5	25	10	22	4	3	24	8	15	12
5	29	31	23	5	3	24	52	16	13
5	33	51	24	6	4	25	36	17	14
5	38	12	25	6	5	26	20	17	15
5	42	33	26	7	6	27	4	18	16
5	46	55	27	8	6	27	48	19	17
5	51	17	28	9	7	28	32	20	17
5	55	38	29	10	8	29	16	20	18
6	0	0	30	11	9	♎ 0	0	[illegible]	19

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Ascend ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♍ G
6	0	0	0	11	9	0	0	21	20
6	4	22	1	12	10	0	44	22	21
6	8	43	2	13	10	1	28	23	22
6	13	5	3	13	11	2	12	24	22
6	17	27	4	14	12	2	56	24	23
6	21	48	5	15	13	3	39	25	24
6	26	9	6	16	13	4	23	26	25
6	30	29	7	17	14	5	7	27	26
6	34	50	8	18	15	5	51	27	27
6	39	11	9	19	16	6	35	28	27
6	43	31	10	20	16	7	19	29	28
6	47	51	11	21	17	8	3	♏	29
6	52	11	12	22	18	8	47	0	♐
6	56	30	13	22	19	9	31	1	[illegible]
7	0	49	14	23	20	10	14	2	[illegible]
7	5	8	15	24	20	10	58	3	[illegible]
7	9	26	16	26	21	11	41	3	[illegible]
7	13	44	17	25	22	12	24	4	[illegible]
7	18	1	18	27	23	13	7	5	[illegible]
7	22	18	19	28	23	13	50	6	[illegible]
7	26	34	20	28	24	14	33	6	7
7	30	50	21	29	25	15	16	7	[illegible]
7	35	5	22	♍	26	15	59	8	[illegible]
7	39	20	23	1	26	16	42	9	[illegible]
7	43	34	24	2	27	17	24	9	[illegible]
7	47	47	25	3	28	18	7	10	[illegible]
7	56	0	26	4	29	18	49	11	[illegible]
7	52	12	27	4	29	19	31	12	13
8	0	24	28	5	♎	20	13	12	14
8	4	35	29	6	0	20	55	13	[illegible]
8	8	45	30	7	1	21	27	14	[illegible]

Tabula domorum ad latitud. gr. 55.

☉ in ♌

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♌	♍	♎	♎		♏	♐
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
8	8	45	0	7	1	21	37	14	16
8	12	54	1	8	2	22	18	15	17
8	17	3	2	9	3	23	0	15	17
8	21	11	3	10	4	23	41	16	18
8	25	18	4	10	4	24	22	17	19
8	29	25	5	11	5	25	3	18	20
8	33	31	5	12	6	25	44	18	21
8	37	36	6	13	6	26	25	19	22
8	41	41	8	14	7	27	6	20	23
8	45	45	9	15	8	27	46	20	24
8	49	48	10	15	9	28	26	21	25
8	53	50	11	16	10	29	7	22	26
8	57	52	12	17	10	29 ♏	47	23	26
9	1	53	13	18	11	0	27	23	27
9	5	53	14	19	12	1	7	24	28
9	9	52	15	20	13	1	47	25	29
9	13	51	16	20	13	2	27	25	♑
9	17	49	17	21	14	3	7	26	1
9	21	47	18	22	15	3	46	27	2
9	25	44	19	23	15	4	26	28	3
9	29	40	20	24	16	5	3	28	4
9	33	35	21	25	17	5	44	29	5
9	37	29	22	25	18	6	23	♐	6
9	41	23	23	26	18	7	2	0	7
9	45	16	24	27	19	7	41	1	7
9	49	9	25	28	20	8	20	2	8
9	53	1	26	29	20	8	58	3	9
9	56	52	27	29	21	9	36	3	10
10	0	42	28	♎	22	10	14	4	11
10	4	33	29	1	22	10	52	5	12
10	8	23	30	2	23	11	30	5	13

☉ in ♍

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♍	♎	♎	♏		♐	♑
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
10	8	23	0	2	23	11	30	5	13
10	12	12	1	3	23	12	9	6	14
10	16	0	2	3	24	12	47	7	15
10	19	48	3	4	25	13	25	7	16
10	23	35	4	5	25	14	3	8	17
10	27	22	5	6	26	14	41	9	18
10	31	8	6	6	27	15	18	10	19
10	34	54	7	7	27	15	56	10	20
10	38	39	8	8	28	16	33	11	21
10	42	24	9	9	29	17	11	12	22
10	46	8	10	10	29	17	49	13	23
10	49	52	11	10	♏	18	16	13	24
10	53	36	12	11	1	19	3	14	25
10	57	20	13	12	1	19	41	15	26
11	1	3	14	13	2	20	18	15	27
11	4	46	15	13	3	20	56	16	28
11	8	28	16	14	3	21	33	17	29
11	12	10	17	15	4	22	11	18	♒
11	15	52	18	16	5	22	48	18	1
11	19	34	19	16	5	23	26	19	2
11	23	15	20	17	6	24	3	20	4
11	26	56	21	18	7	24	41	21	5
11	30	37	22	19	7	25	18	21	6
11	34	18	23	20	8	25	56	22	7
11	37	58	24	20	9	26	34	23	8
11	41	39	25	21	9	27	12	24	9
11	45	19	26	22	10	27	49	25	11
11	48	59	27	23	10	28	27	25	12
11	52	40	28	24	11	29	5	26	13
11	56	20	29	24	12	29	42	27	14
12	0	0	30	25	12	0 ♐	20	28	15

Tabula domorum ad latitud. gr. 55.

☉ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♎	♎	♏	♐		♐	♒
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
12	0	0	0	25	12	0	20	28	15
12	3	40	1	26	13	0	58	29	16
12	7	20	2	26	14	1	36	29	18
12	11	1	3	27	14	2	15	♑	19
12	14	41	4	28	15	2	54	1	20
12	18	22	5	29	16	3	32	2	21
12	22	2	6	29	16	4	11	3	23
12	25	42	7	♏	17	4	50	4	24
12	29	23	8	1	18	5	29	5	25
12	33	4	9	2	18	6	8	6	27
12	36	45	10	2	19	6	48	6	28
12	40	26	11	3	20	7	27	7	29
12	44	8	12	4	20	8	7	8	♓
12	47	50	13	5	21	8	48	9	2
12	51	32	14	5	22	9	28	10	3
12	55	14	15	6	22	10	9	11	5
12	58	57	16	7	23	10	50	12	6
13	2	40	17	8	24	11	31	13	8
13	6	24	18	8	25	12	13	14	9
13	10	8	19	9	25	12	55	15	11
13	13	52	20	10	26	13	37	16	12
13	17	36	21	11	27	14	20	17	14
13	21	21	22	11	27	15	2	18	15
13	25	6	23	12	28	15	45	20	17
13	28	52	24	13	29	16	28	21	18
13	32	38	25	14	29	17	12	22	20
13	36	25	26	14	♐	17	56	23	21
13	40	12	27	15	1	18	41	24	23
13	44	0	28	16	[illegible]	19	26	26	24
13	47	48	29	17	2	20	12	27	25
13	51	37	30	17	2	20	58	28	27

☉ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♏	♏	♐	♐		♑	♓
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
13	51	37	0	17	2	20	58	28	26
13	55	27	1	18	3	21	45	29	27
13	59	17	2	19	4	22	32	[illegible]	28
14	3	8	3	20	4	23	20	2	♈
14	6	59	4	21	5	24	9	3	2
14	10	51	5	21	6	24	58	5	4
14	14	44	6	22	7	25	48	6	6
14	18	37	7	23	7	26	39	8	7
14	22	31	8	24	8	27	30	9	9
14	26	25	9	25	9	28	22	11	11
14	30	20	10	25	9	29	15	13	12
14	34	16	11	26	10	♑ 0	9	14	14
14	38	13	12	27	11	1	5	16	15
14	42	11	13	28	12	2	1	18	17
14	46	9	14	29	12	2	58	20	19
14	50	8	15	29	13	3	55	22	20
14	54	7	16	♐	14	4	53	24	21
14	58	7	17	1	15	5	54	26	23
15	2	8	18	2	15	6	56	28	24
15	6	10	19	3	16	7	58	♓	26
15	10	12	20	3	17	9	1	2	27
15	14	15	21	4	18	10	6	4	29
15	18	19	22	5	19	11	13	6	♉
15	22	24	23	6	20	12	21	8	2
15	26	29	24	7	21	13	31	11	3
15	30	35	25	7	21	14	43	13	5
15	34	42	26	8	22	15	57	15	6
15	38	49	27	9	23	17	12	18	8
15	42	57	28	10	24	18	30	20	[illegible]
15	47	6	29	11	25	19	50	22	11
15	51	15	30	12	26	21	10	25	1

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 55.

☉ in ♐									
Tempus à Merid.			10 ♐	11 ♐	12 ♐	Aſcẽd. ♑		2 ♓	3 ♉
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
15	51	15	0	12	26	21	10	25	12
15	55	25	1	13	27	22	35	27	13
15	59	36	2	14	28	24	1	♈	15
16	3	48	3	15	29	25	31	2	16
16	8	0	4	16	♑	27	2	5	17
16	12	13	5	16	1	28	37	7	19
16	16	26	6	17	2	♒ 0	18	10	20
16	20	40	7	18	3	2	0	12	21
16	24	55	8	19	4	3	46	15	23
16	29	10	9	20	5	5	36	17	24
16	33	26	10	21	6	7	29	19	25
16	37	42	11	22	7	9	27	22	27
16	41	59	12	23	8	11	28	24	28
16	46	16	13	24	9	13	33	26	29
16	50	34	14	25	10	15	41	29	♊
16	54	52	15	26	11	17	58	[illegible]	2
16	59	11	16	27	12	20	16	3	3
17	3	30	17	28	13	22	40	5	4
17	7	49	18	29	15	25	6	7	5
17	12	9	19	♑	16	27	40	9	6
17	16	29	20	1	17	♓ 0	19	11	8
17	20	49	21	2	18	3	2	13	9
17	25	10	22	3	20	5	47	15	10
17	29	31	23	4	21	8	36	17	11
17	33	51	24	5	22	11	32	19	12
17	38	12	25	6	24	14	32	21	13
17	42	33	26	7	25	17	32	22	15
17	46	55	27	8	26	20	37	24	16
17	51	17	28	9	28	23	42	26	17
17	55	38	29	10	♒	26	50	27	18
13	0	0	30	11	1	♈ 0	0	29	19

☉ in ♑									
Tempus à Merid.			10 ♑	11 ♑	12 ♒	Aſcẽd. ♈		2 ♉	3 ♊
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
18	0	0	0	11	1	0	0	29	19
18	4	22	1	12	3	3	7	♊	20
18	8	43	2	13	4	6	14	2	21
18	13	5	3	14	6	9	21	3	22
18	17	27	4	15	8	12	27	5	23
18	21	48	5	17	9	15	27	6	24
18	26	9	6	18	11	18	25	8	25
18	30	29	7	19	13	21	22	9	26
18	34	50	8	20	15	24	12	10	27
18	39	11	9	21	17	26	58	12	28
18	43	31	10	22	19	29	39	13	29
18	47	51	11	23	21	♉ 2	18	14	♋
18	52	11	12	25	23	4	52	15	1
18	56	30	13	26	25	7	22	17	2
19	0	49	14	27	27	9	44	18	3
19	5	8	15	28	♓	12	2	19	4
19	9	26	16	♒	2	14	19	20	5
19	13	44	17	1	4	16	27	21	6
19	18	1	18	2	6	18	33	22	7
19	22	18	19	3	8	20	33	23	8
19	26	34	20	5	11	22	30	24	9
19	30	50	21	6	13	24	24	25	10
19	35	5	22	7	15	26	13	26	11
19	39	20	23	9	18	28	0	27	12
19	43	34	24	10	20	29	41	28	13
19	47	47	25	11	23	♊ 1	19	29	14
19	52	0	26	13	25	2	57	♋	15
19	56	12	27	14	28	4	29	1	15
20	0	24	28	15	♈	5	58	2	16
20	4	35	29	17	3	7	24	3	17
20	8	45	30	18	5	8	45	4	13

Tabula domorum ad latitud. gr. 55.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcend. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♋ G
20	8	45	0	18	6	8	49	4	18
20	12	54	1	19	8	10	8	5	19
20	17	3	2	21	10	11	29	6	20
20	21	11	3	22	13	12	41	7	21
20	25	18	4	24	15	14	0	8	21
20	29	25	5	25	18	15	16	9	22
20	33	31	6	27	20	16	29	9	23
20	37	36	7	28	22	17	38	10	24
20	41	41	8	♓	24	18	47	11	25
20	45	45	9	1	26	19	54	12	26
20	49	48	10	3	28	20	55	13	27
20	53	50	11	4	♉	22	3	14	27
20	57	52	12	6	2	23	5	14	28
21	1	53	13	7	4	24	6	15	29
21	5	53	14	9	6	25	7	16	♌
21	9	52	15	10	8	26	6	17	1
21	13	51	16	12	10	27	4	18	1
21	17	49	17	13	12	28	0	18	2
21	21	47	18	15	14	28	56	19	3
21	25	44	19	16	15	29	51	20	4
21	29	40	20	18	17	♋ 0	45	21	5
21	33	35	21	20	19	1	38	21	6
21	37	29	22	21	20	2	30	22	6
21	41	23	23	23	22	3	22	23	7
21	45	16	24	25	23	4	12	23	8
21	49	9	25	26	25	5	2	24	9
21	53	1	26	28	26	5	51	25	9
21	56	52	27	29	28	6	39	26	10
22	0	42	28	♈	29	7	27	26	11
22	4	33	29	2	♊	8	14	27	12
22	8	23	30	3	2	9	1	28	13

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♊ G	Aſcend. ♋ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	2	9	1	28	[illegible]
22	12	12	1	5	3	9	47	28	[illegible]
22	16	0	2	6	5	10	33	29	[illegible]
22	19	48	3	8	6	11	19	♌	[illegible]
22	23	35	4	10	7	12	4	1	[illegible]
22	27	22	5	11	9	12	48	1	[illegible]
22	31	8	6	12	10	13	32	2	[illegible]
22	34	54	7	14	11	14	15	3	[illegible]
22	38	39	8	16	12	14	58	3	[illegible]
22	42	24	9	17	13	15	41	4	[illegible]
22	46	8	10	18	14	16	24	5	[illegible]
22	49	52	11	20	15	17	6	5	[illegible]
22	53	36	12	21	16	17	48	6	[illegible]
22	57	20	13	22	17	18	29	7	[illegible]
23	1	3	14	24	18	19	11	7	[illegible]
23	4	46	15	26	19	19	52	8	[illegible]
23	8	28	16	27	20	20	33	9	[illegible]
23	12	10	17	28	21	21	13	9	[illegible]
23	15	52	18	29	22	21	52	10	[illegible]
23	19	34	19	♉	23	22	32	11	[illegible]
23	23	15	20	1	24	23	11	11	[illegible]
23	26	56	21	3	25	23	50	12	[illegible]
23	30	37	22	4	25	24	30	13	[illegible]
23	34	18	23	6	26	25	10	13	[illegible]
23	37	59	24	7	27	25	49	14	[illegible]
23	41	40	25	8	28	29	28	14	[illegible]
23	45	20	26	10	29	27	6	15	[illegible]
23	48	59	27	11	♋	27	45	16	[illegible]
23	52	40	28	12	1	28	[illegible]	16	[illegible]
23	56	20	29	14	1	29	1	17	[illegible]
24	0	0	30	15	2	29	39	18	[illegible]

Tabu-

Tabula domorum ad latitud· gr. 56.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♋ G	Aſcẽd. ♌ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	15	3	0	35	18	5
0	3	40	1	17	4	1	12	19	6
0	7	20	2	18	5	1	58	19	7
0	11	1	3	19	6	2	27	20	8
0	14	41	4	20	7	3	4	21	8
0	18	21	5	21	7	3	41	22	9
0	22	2	6	22	8	4	18	22	10
0	25	42	7	24	9	4	55	23	11
0	29	23	8	25	10	5	32	24	11
0	33	4	9	26	10	6	9	24	12
0	36	45	10	27	11	6	46	25	13
0	40	26	11	28	12	7	23	25	14
0	44	8	12	29	13	7	59	26	14
0	47	50	13	♊	13	8	36	27	15
0	51	32	14	1	14	9	13	27	16
0	55	14	15	2	15	9	50	28	17
0	58	57	16	3	16	10	27	28	17
1	2	40	17	5	16	11	4	29	18
1	6	24	18	6	17	11	40	♍	19
1	10	8	19	7	18	12	17	0	20
1	13	52	20	8	18	12	54	1	21
1	17	36	21	9	19	13	31	2	21
1	21	21	22	10	20	14	8	2	22
1	25	6	23	11	21	14	45	3	23
1	28	52	24	12	21	15	22	4	24
1	32	38	25	13	22	15	59	4	24
1	36	25	26	14	23	16	36	5	25
1	40	12	27	15	24	17	13	6	26
1	44	8	28	16	24	17	51	6	27
1	47	40	29	17	25	18	28	7	27
1	51	37	30	18	26	19	6	8	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcen. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	18	26	19	6	8	28
1	55	27	1	18	26	19	44	8	29
1	59	17	2	19	27	20	21	9	♎
2	3	8	3	20	28	20	59	10	1
2	6	59	4	21	27	21	37	10	2
2	10	51	5	22	29	22	15	11	2
2	14	44	6	23	♌	22	53	12	3
2	18	37	7	24	0	23	31	12	4
2	22	31	8	25	1	24	9	13	5
2	26	25	9	25	2	24	48	14	5
2	30	20	10	26	2	25	27	14	6
2	34	16	11	27	3	26	6	15	7
2	38	13	12	27	4	26	45	16	8
2	42	11	13	28	5	27	23	16	9
2	46	9	14	29	5	28	2	17	9
2	50	8	15	♋	6	28	41	18	10
2	54	7	16	1	7	29	20	18	11
2	58	7	17	2	7	29 ♍	59	19	12
3	2	8	18	3	8	0	38	20	13
3	6	10	19	3	9	1	18	20	14
3	10	12	20	4	10	1	59	21	14
3	14	16	21	5	10	2	39	22	15
3	18	19	22	6	11	3	18	23	16
3	22	24	23	7	12	3	58	23	17
3	26	29	24	8	12	4	38	24	18
3	30	35	25	9	13	5	19	25	19
3	34	42	26	10	14	5	59	26	20
3	38	49	27	12	15	6	40	26	20
3	42	57	28	13	15	7	20	27	21
3	47	6	29	14	16	8	1	28	22
3	51	15	30	15	17	8	42	28	23

Tabula domorum ad latitud. gr. 56.

☉ in ♊

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♊	♋	♌	♍		♍	♎
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
3	51	15	0	15	17	8	42	28	23
3	55	25	1	16	17	9	23	29	24
3	59	36	2	17	18	10	4	♎	24
4	3	48	3	18	19	10	45	1	25
4	8	0	4	18	20	11	27	1	26
4	12	13	5	19	20	12	9	2	27
4	16	26	6	20	21	12	51	3	28
4	20	40	7	21	22	13	33	4	29
4	24	55	8	22	23	14	15	5	♏
4	29	10	9	23	23	14	57	5	0
4	33	26	10	24	24	15	39	6	1
4	37	42	11	25	25	16	21	7	2
4	41	59	12	25	25	17	4	7	3
4	46	16	13	26	26	17	46	8	4
4	50	34	14	27	27	18	29	9	5
4	54	52	15	28	28	19	12	10	6
4	59	11	16	29	28	19	55	10	7
5	3	30	17	♌	29	20	38	11	7
5	7	49	18	1	♍	21	21	12	8
5	12	9	19	2	1	22	4	13	9
5	16	29	20	2	2	22	47	13	10
5	20	49	21	3	2	23	30	14	11
5	25	10	22	4	3	24	14	15	12
5	29	31	23	5	4	24	57	16	13
5	33	51	24	6	5	25	41	16	14
5	38	22	25	7	5	26	24	17	15
5	42	33	26	8	6	27	7	18	15
5	46	55	27	9	7	27	50	19	16
5	51	17	28	10	8	28	33	19	17
5	55	38	29	10	8	29 ♎	17	20	18
6	0	0	30	11	9	0	0	21	19

☉ in ♋

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcend.		2	3
			♋	♌	♍	♎		♎	♏
H	′	″	G	G	G	G	′	G	G
6	0	0	0	11	9	0	0	21	19
6	4	22	1	12	10	0	44	22	20
6	8	43	2	13	11	1	27	22	21
6	13	5	3	14	11	2	11	23	21
6	17	27	4	15	12	2	54	24	22
6	21	48	5	16	13	3	37	25	23
6	26	9	6	17	14	4	20	26	24
6	30	29	7	17	14	5	4	26	25
6	34	50	8	18	15	5	47	27	26
6	39	11	9	19	16	6	30	28	27
6	43	31	10	20	17	7	14	29	28
6	47	51	11	21	17	7	57	29	28
6	52	11	12	22	18	8	40	♏	29
6	56	30	13	23	19	9	23	1	♐
7	0	49	14	23	20	10	6	2	1
7	5	18	15	24	20	10	49	2	2
7	9	26	16	25	21	11	31	3	3
7	13	44	17	26	22	12	14	4	4
7	18	1	18	27	23	12	56	5	5
7	22	18	19	28	23	13	38	5	5
7	26	34	20	29	24	14	20	6	6
7	30	50	21	♍	25	15	3	7	7
7	35	5	22	0	26	15	45	7	8
7	39	20	23	1	26	16	27	8	9
7	43	34	24	2	27	17	9	9	10
7	47	47	25	3	28	17	51	10	11
7	52	0	26	4	29	18	33	10	12
7	56	12	27	5	29	19	15	11	12
8	0	24	28	6	♎	19	56	12	13
8	4	32	29	6	1	20	38	13	14
8	8	45	30	7	2	21	19	13	15

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 56.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Ascend ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	7	1	21	19	13	15
8	12	54	1	8	2	22	0	14	16
8	17	3	2	9	3	22	41	15	17
8	21	11	3	10	4	23	22	15	18
8	25	18	4	11	4	24	2	16	19
8	29	25	5	11	5	24	43	17	20
8	33	31	5	12	6	25	23	18	20
8	37	36	6	13	7	26	3	18	21
8	41	41	8	14	7	26	43	19	22
8	45	45	9	15	8	27	23	20	23
8	49	48	10	16	9	28	3	20	24
8	53	50	11	16	10	28	43	21	25
8	57	52	12	17	10	29 ♏	22	22	26
9	1	53	13	18	11	0	2	23	27
9	5	53	14	19	12	0	41	23	28
9	9	52	15	20	12	1	20	24	29
9	13	51	16	21	13	1	59	25	29
9	17	49	17	21	14	2	38	25	♑
9	21	47	18	22	14	3	17	26	1
9	25	44	19	23	15	3	56	27	2
9	29	40	20	24	16	4	31	28	3
9	33	35	21	25	16	5	13	28	4
9	37	29	22	25	17	5	52	29	5
9	41	23	23	26	18	6	30	♐	6
9	45	16	24	27	18	7	8	0	7
9	49	9	25	28	19	7	46	1	8
9	53	1	26	29	20	8	24	2	9
9	56	52	27	29	20	9	2	2	10
0	0	42	28	♎	21	9	39	3	11
0	4	33	29	1	22	10	16	4	11
0	8	23	30	2	22	10	54	4	12

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Ascend. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	22	10	54	4	12
10	12	12	1	3	23	11	31	5	13
10	16	0	2	3	24	12	8	6	14
10	19	48	3	4	24	12	45	7	15
10	23	35	4	5	25	13	23	7	16
10	27	22	5	6	26	14	0	8	17
10	31	8	6	6	26	14	37	9	18
10	34	54	7	7	27	15	14	9	19
10	38	39	8	8	28	15	51	10	20
10	42	24	9	9	28	16	29	11	21
10	46	8	10	10	29	17	6	12	22
10	49	52	11	10	♏	17	43	12	23
10	53	36	12	11	0	18	20	13	24
10	57	20	13	12	1	18	57	14	25
11	1	3	14	13	2	19	34	14	27
11	4	46	15	13	2	20	11	15	28
11	8	28	16	14	3	20	47	16	29
11	12	10	17	15	4	21	24	17	♒
11	15	52	18	16	4	22	1	17	1
11	19	34	19	16	5	22	38	18	2
11	23	15	20	17	6	23	15	19	3
11	26	56	21	18	6	23	52	20	4
11	30	37	22	19	7	24	29	20	5
11	34	18	23	19	7	25	6	21	6
11	37	58	24	20	8	25	43	22	7
11	41	39	25	21	[illegible]	26	20	23	9
11	45	19	26	22	9	26	57	23	10
11	48	59	27	22	10	27	34	24	11
11	52	40	28	23	11	28	11	25	12
11	56	20	29	24	11	28	40	26	14
12	0	0	30	25	12	29	25	27	15

Tabula domorum ad latitud: gr: 56.

☼ in ♎

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♎	♎	♏	♏		♐	♒
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
12	0	0	0	25	12	29 ♐	25	27	15
12	3	40	1	25	12	0	2	27	16
12	7	20	2	26	13	0	49	28	17
12	11	1	3	27	14	1	17	29	18
12	14	41	4	28	14	1	55	♑	19
12	18	22	5	28	15	2	33	1	21
12	22	2	6	29	16	3	11	2	22
12	25	42	7	♏	16	3	49	2	23
12	29	23	8	1	17	4	28	3	25
12	33	4	9	1	18	5	6	4	26
12	36	45	10	2	18	5	45	5	27
12	40	26	11	3	19	6	24	6	29
12	44	8	12	4	19	7	3	7	♓
12	47	50	13	4	20	7	42	8	2
12	51	32	14	5	21	8	22	9	3
12	55	14	15	6	21	9	1	10	5
12	58	57	16	6	22	9	41	11	6
13	2	40	17	7	23	10	21	12	8
13	6	24	18	8	23	11	2	13	9
13	10	8	19	9	24	11	43	14	10
13	13	52	20	9	25	12	24	15	11
13	17	36	21	10	25	13	5	16	13
13	21	21	22	11	26	13	47	17	14
13	25	6	23	12	27	14	29	18	15
13	28	52	24	12	27	15	11	19	17
13	32	38	25	13	28	15	54	20	18
13	36	25	26	14	29	16	38	22	20
13	40	12	27	15	29	17	22	23	21
13	44	0	28	16	♐	18	6	24	23
13	47	48	29	16	1	18	51	25	25
13	51	37	30	17	2	19	37	27	27

☼ in ♏

Tempus à Merid.			10	11	12	Aſcēd.		2	3
			♏	♏	♐	♐		♑	♓
H	'	''	G	G	G	G	'	G	G
13	51	37	0	17	2	19	37	27	27
13	55	27	1	18	2	20	23	28	28
13	59	17	2	19	3	21	9	29	♈
14	3	8	3	19	3	21	56	♒	1
14	6	59	4	20	4	22	43	2	3
14	10	51	5	21	5	23	31	4	[illegible]
14	14	44	6	22	5	24	20	5	[illegible]
14	18	37	7	22	6	25	9	7	[illegible]
14	22	31	8	23	7	25	59	8	[illegible]
14	26	25	9	24	8	26	50	10	[illegible]
14	30	20	10	25	8	27	42	11	12
14	34	16	11	26	9	28	36	13	14
14	38	13	12	26	10	29 ♑	28	15	[illegible]
14	42	11	13	27	11	0	22	17	[illegible]
14	46	9	14	28	11	1	17	19	[illegible]
14	50	8	15	29	12	2	14	21	[illegible]
14	54	7	16	♐	13	3	12	22	[illegible]
14	58	7	17	1	14	4	10	24	[illegible]
15	2	8	18	1	15	5	9	26	[illegible]
15	6	10	19	2	15	6	10	28	[illegible]
15	10	12	20	3	16	7	12	♓	[illegible]
15	14	15	21	4	17	8	16	2	[illegible]
15	18	19	22	5	18	9	22	5	[illegible]
15	22	24	23	5	19	10	29	7	[illegible]
15	26	29	24	6	19	11	38	10	[illegible]
15	30	35	25	7	20	12	48	12	[illegible]
15	34	42	26	8	21	14	0	15	[illegible]
15	38	49	27	9	22	15	13	17	[illegible]
15	42	57	28	10	23	16	28	20	[illegible]
15	47	6	29	11	24	17	46	22	[illegible]
15	51	15	30	11	24	19	6	25	[illegible]

Tabula domorum ad latitud. gr. 56.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♐ G	Aſcend. ♑ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	11	24	19	6	25	13
15	55	25	1	12	25	20	32	27	14
15	59	36	2	13	26	21	58	♈	15
16	3	48	3	14	27	23	28	2	17
16	8	9	4	15	28	24	58	5	18
16	12	13	5	16	29	26	32	7	19
16	16	26	6	17	♑	28	7	10	21
16	20	40	7	18	1	29 ♒	47	13	22
16	24	55	8	19	2	1	33	15	23
16	29	11	9	19	3	3	23	18	25
16	33	26	10	20	4	5	19	20	26
16	37	42	11	21	5	7	17	23	27
16	41	59	12	22	6	9	17	25	29
16	46	17	13	23	7	11	23	27	♊
16	50	34	14	24	9	13	33	♉	1
16	54	52	15	25	10	15	52	2	2
16	59	11	16	26	11	18	15	4	4
17	3	30	17	27	12	20	41	6	5
17	7	49	18	28	13	23	13	8	6
17	12	9	19	29	14	25	53	10	8
17	16	29	20	♑	16	28 ♓	36	12	9
17	20	49	21	1	17	1	24	14	10
17	25	10	22	2	18	4	19	16	11
17	29	31	23	3	19	7	19	18	12
17	33	51	24	4	21	10	24	20	13
17	38	12	25	5	22	13	30	22	14
17	42	33	26	6	23	16	45	24	15
17	46	55	27	7	25	20	3	26	16
17	51	17	28	8	26	23	21	27	17
17	55	38	29	9	28	26	39	29	19
18	0	0	30	10	♒	0 ♈	0	♊	20

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♒ G	Aſcend ♈ G	′	2 ♊ G	3 ♊ G
18	0	0	0	11	0	0	0	0	20
18	4	22	1	12	1	3	19	2	21
18	8	43	2	13	3	6	38	3	22
18	13	5	3	14	4	9	57	5	23
18	17	27	4	15	6	13	14	6	24
18	21	48	5	16	8	16	29	8	25
18	26	9	6	17	10	19	37	9	26
18	30	29	7	18	12	22	40	10	27
18	34	50	8	19	14	25	38	12	28
18	39	11	9	20	16	28 ♉	35	13	29
18	43	31	10	22	18	1	23	14	♋
18	47	51	11	23	19	4	7	16	1
18	52	11	12	24	22	6	45	17	2
18	56	30	13	25	24	9	18	18	3
19	0	49	14	27	26	11	46	19	4
19	5	8	15	28	28	14	8	20	5
19	9	26	16	29	♓	16	24	21	6
19	13	44	17	♒	3	18	34	23	7
19	18	1	18	1	5	20	41	24	8
19	22	18	19	3	7	22	43	25	9
19	26	34	20	4	10	24	41	26	10
19	30	50	21	5	12	26	37	27	11
19	35	5	22	6	14	28 ♊	26	28	11
19	39	20	23	8	17	0	11	29	12
19	43	34	24	9	20	1	52	♋	13
19	47	47	25	10	22	3	29	1	14
19	56	0	26	12	25	5	3	2	15
19	52	12	27	13	28	6	34	3	16
20	0	24	28	14	♈	8	2	4	17
20	4	35	29	16	2	9	27	4	18
20	8	45	30	17	3	10	52	5	19

Tabula domorum ad latitud. gr. 56.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Ascend. ♊ G	'	2 ♋ G	3 ♋ G
20	8	45	0	17	5	10	52	5	19
20	12	54	1	19	8	12	14	6	20
20	17	3	2	20	10	13	32	7	20
20	21	11	3	22	13	14	47	8	21
20	25	8	4	23	16	16	0	9	22
20	29	25	5	25	18	17	12	10	23
20	33	31	6	26	21	18	23	11	24
20	37	36	7	28	23	19	31	11	25
20	41	41	8	29	25	20	38	12	25
20	45	45	9	♓	27	21	44	13	26
20	49	48	10	1	♉	22	48	14	27
20	53	50	11	3	2	23	50	15	28
20	57	52	12	5	4	24	51	15	29
21	1	53	13	6	6	25	50	16	♌
21	5	53	14	8	8	26	48	17	0
21	9	52	15	10	10	27	45	18	1
21	13	51	16	12	12	28	42	19	2
21	17	49	17	13	14	29	37	19	3
21	21	47	18	15	15	♋ 0	32	20	4
21	25	44	19	17	17	1	26	21	4
21	29	40	20	18	19	2	15	22	5
21	32	35	21	19	20	3	11	22	6
21	37	29	22	21	22	4	1	23	7
21	41	23	23	22	23	4	51	24	8
21	45	19	24	24	25	5	41	24	8
21	49	9	25	26	26	6	39	25	9
21	53	1	26	27	28	7	17	26	10
21	56	52	27	29	29	8	4	26	11
22	0	42	28	♈	♊	8	51	27	11
22	4	33	29	2	2	9	37	28	12
22	8	23	30	3	3	10	23	28	13

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	'	''	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♉ G	Ascend. ♋ G	'	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	3	10	23	28	13
22	12	12	1	5	5	11	9	29	14
22	16	0	2	7	6	11	54	♌	14
22	19	48	3	8	7	12	38	1	15
22	23	35	4	10	9	13	22	1	16
22	27	22	5	11	10	14	6	2	17
22	31	8	6	13	11	14	49	3	18
22	34	54	7	14	12	15	31	3	18
22	38	37	8	16	13	16	13	4	19
22	42	24	9	17	14	16	57	5	20
22	46	8	10	19	15	17	42	5	21
22	49	52	11	20	16	18	18	6	21
22	53	36	12	22	17	18	58	7	22
22	57	20	13	23	18	19	38	7	23
23	0	3	14	25	19	20	19	8	24
23	4	46	15	26	20	20	59	9	24
23	8	28	16	27	21	21	38	9	25
23	12	10	17	28	22	22	17	10	26
23	15	52	18	♉	23	22	57	10	27
23	19	34	19	1	24	23	36	11	27
23	23	15	20	2	25	24	15	12	28
23	26	56	21	4	26	24	54	12	29
23	30	37	22	5	27	25	32	13	29
23	34	18	23	6	28	26	11	14	♍
23	37	58	24	8	29	26	48	14	1
23	41	39	25	9	♋	27	27	15	2
23	45	19	26	10	1	28	5	16	3
23	48	59	27	12	2	28	42	16	3
23	52	40	28	13	3	29	10	17	4
23	56	20	29	14	4	29	57	18	5
23	0	0	30	15	5	♌ 0	35	18	5

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 57.

☉ in ♈

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♈ G	11 ♉ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	′	2 ♌ G	3 ♍ G
0	0	0	0	16	5	1	33	19	6
0	3	40	1	17	6	2	9	19	6
0	7	20	2	18	6	2	46	20	7
0	11	1	3	19	7	3	22	21	8
0	14	41	4	21	8	3	58	21	9
0	18	21	5	22	9	4	35	22	9
0	22	2	6	23	9	5	11	23	10
0	25	42	7	24	10	5	47	23	11
0	29	23	8	25	11	6	24	24	12
0	33	4	9	26	12	7	0	24	12
0	36	45	10	27	12	7	36	25	13
0	40	26	11	28	13	8	12	26	14
0	44	8	12	♊	14	8	49	26	15
0	47	50	13	1	15	9	25	27	15
0	51	32	14	2	15	10	0	28	16
0	55	14	15	3	16	10	37	28	17
0	58	57	16	4	17	11	13	29	18
1	2	40	17	5	17	11	49	♍	18
1	6	24	18	6	18	12	25	0	19
1	10	8	19	7	19	13	1	1	20
1	13	52	20	8	20	13	37	1	21
1	17	36	21	9	20	14	13	2	21
1	21	21	22	10	2	14	50	3	22
1	25	6	23	11	22	15	27	3	23
1	28	52	24	12	22	16	3	4	24
1	32	38	25	13	23	16	40	5	24
1	36	25	26	14	24	17	17	5	25
1	40	12	27	15	24	17	53	6	26
1	44	0	28	16	25	18	30	7	27
1	47	48	29	17	26	19	7	7	27
1	51	37	30	18	26	19	44	8	28

☉ in ♉

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♉ G	11 ♊ G	12 ♋ G	Aſcend. ♌ G	′	2 ♍ G	3 ♍ G
1	51	37	0	18	26	19	44	8	28
1	55	27	1	19	27	20	20	9	29
1	59	17	2	20	28	20	58	9	♎
2	3	8	3	21	29	21	35	10	1
2	6	59	4	22	29	22	12	11	2
2	10	51	5	23	♌	22	49	11	2
2	14	44	6	24	1	23	27	12	3
2	18	37	7	25	1	24	5	13	4
2	22	31	8	26	2	24	42	13	5
2	26	25	9	26	3	25	20	14	5
2	30	20	10	27	3	25	58	15	6
2	34	16	11	28	4	26	35	15	7
2	38	13	12	29	5	27	13	16	8
2	42	11	13	♋	5	27	51	17	9
2	46	9	14	1	6	28	30	17	9
2	50	8	15	2	7	29	8	18	10
2	54	7	16	3	7	29	47	19	11
2	58	7	17	4	8	♍ 0	26	19	12
3	2	8	18	4	9	1	5	20	13
3	6	10	19	6	10	1	44	21	13
3	10	12	20	6	10	2	23	22	14
3	14	16	21	7	11	3	2	22	15
3	18	19	22	8	12	3	42	23	16
3	22	24	23	9	13	4	21	24	17
3	26	29	24	10	13	5	1	24	18
3	30	35	25	11	14	5	40	25	18
3	34	42	26	12	14	6	20	26	19
3	38	49	27	13	15	7	0	26	20
3	42	57	28	13	16	7	40	27	21
3	47	6	29	14	17	8	20	28	22
3	51	15	30	15	17	9	0	28	23

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 57.

☉ in ♊

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♊ G	11 ♋ G	12 ♌ G	Aſcend. ♍ G	′	2 ♍ G	3 ♎ G
3	51	15	0	15	17	9	0	28	23
3	55	25	1	16	18	9	42	29	23
3	59	36	2	17	19	10	22	♎	24
4	3	48	3	18	19	11	3	1	25
4	8	0	4	19	20	11	44	1	26
4	12	13	5	20	21	12	25	2	27
4	16	26	6	20	22	13	6	3	28
4	20	40	7	21	22	13	47	4	29
4	24	55	8	22	23	14	29	4	29
4	29	10	9	23	24	15	10	5	♏
4	33	26	10	24	25	15	52	6	1
4	37	42	11	25	25	16	34	6	2
4	41	59	12	26	26	17	16	7	3
4	46	16	13	27	27	17	58	8	4
4	50	34	14	27	27	18	40	9	5
4	54	52	15	28	28	19	22	9	5
4	59	11	16	29	29	20	4	10	6
5	3	30	17	♌	♍	20	46	11	7
5	7	49	18	1	0	21	29	12	8
5	12	9	19	2	1	22	11	12	9
5	16	29	20	3	2	22	53	13	10
5	20	49	21	4	3	23	36	14	11
5	25	10	22	4	3	24	18	15	12
5	29	31	23	5	4	25	0	15	12
5	33	51	24	6	5	25	44	16	13
5	38	22	25	7	6	26	26	17	14
5	42	33	26	8	7	27	8	18	15
5	46	55	27	9	8	27	51	18	16
5	51	17	28	10	8	28	34	19	17
5	55	38	29	11	9	29	16	20	18
						♎			
6	0	0	30	11	9	0	0	21	19

☉ in ♋

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♋ G	11 ♌ G	12 ♍ G	Aſcend. ♎ G	′	2 ♎ G	3 ♏ G
6	0	0	0	11	9	0	0	21	19
6	4	22	1	12	10	0	43	21	19
6	8	43	2	13	11	1	26	22	20
6	13	5	3	14	12	2	8	23	21
6	17	27	4	15	12	2	51	24	22
6	21	48	5	16	13	3	34	24	23
6	26	9	6	17	14	4	16	25	24
6	30	29	7	18	15	4	59	26	25
6	34	50	8	19	15	5	42	27	26
6	49	11	9	19	16	6	24	27	26
6	43	31	10	20	17	7	6	28	27
6	47	51	11	21	18	7	49	29	28
6	52	11	12	22	18	8	31	♏	29
6	56	30	13	23	19	9	14	1	♐
7	0	49	14	24	20	9	55	2	1
7	5	18	15	25	21	10	38	3	2
7	9	26	16	25	21	11	20	3	3
7	13	44	17	26	22	12	2	4	3
7	18	1	18	27	23	12	44	5	4
7	22	18	19	28	23	13	26	5	5
7	26	34	20	29	24	14	8	6	6
7	30	50	21	♍	25	14	49	7	7
7	35	5	22	1	26	15	30	8	8
7	39	20	23	1	26	16	12	8	9
7	43	34	24	2	27	16	54	9	10
7	47	47	25	3	28	17	35	10	10
7	52	0	26	4	29	18	16	11	11
7	56	12	27	5	29	18	57	11	12
8	0	24	28	6	♎	19	37	12	13
8	4	32	29	7	1	20	18	13	14
8	8	45	30	7	2	20	59	13	15

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 57.

☉ in ♌

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♌ G	11 ♍ G	12 ♎ G	Ascēd. ♎ G	′	2 ♏ G	3 ♐ G
8	8	45	0	7	2	20	59	13	15
8	12	54	1	8	2	21	39	13	16
8	17	3	2	9	3	22	19	14	17
8	21	11	3	10	4	22	59	15	17
8	25	18	4	11	4	23	39	16	18
8	29	25	5	12	5	24	19	16	19
8	33	31	6	12	6	24	59	17	20
8	37	36	7	13	6	25	38	18	21
8	41	41	8	14	7	26	18	18	22
8	45	45	9	15	8	26	57	19	23
8	49	48	10	16	9	27	37	20	24
8	53	50	11	17	9	28	16	20	25
8	57	52	12	17	10	28	55	21	25
9	1	53	13	18	11	29 ♏	33	22	26
9	5	53	14	19	11	0	12	22	27
9	9	52	15	20	12	0	51	23	28
9	13	51	16	21	13	1	30	24	29
9	17	49	17	22	13	2	8	25	♑
9	21	47	18	22	14	2	46	25	1
9	25	44	19	23	15	3	24	26	2
9	29	40	20	24	15	4	2	27	3
9	33	35	21	25	16	4	40	27	4
9	37	29	22	25	17	5	17	28	4
9	41	23	23	26	17	5	55	29	5
9	45	16	24	27	18	6	33	29	6
9	49	9	25	28	19	7	10	♐	7
9	53	1	26	29	19	7	48	1	8
9	56	52	27	29	20	8	25	1	9
10	0	42	28	♎	21	9	2	2	10
10	4	33	29	1	21	9	39	3	11
10	8	23	30	2	22	10	16	3	12

☉ in ♍

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♍ G	11 ♎ G	12 ♎ G	Ascēd. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♑ G
10	8	23	0	2	22	10	16	3	12
10	12	12	1	2	23	10	53	4	13
10	16	0	2	3	23	11	30	5	14
10	19	48	3	4	24	12	6	6	15
10	23	35	4	5	25	12	43	6	16
10	37	22	5	6	25	13	20	7	17
10	31	8	6	6	26	13	57	8	18
10	34	54	7	7	27	14	30	8	19
10	38	39	8	8	27	15	10	9	20
10	42	24	9	9	28	15	46	10	21
10	46	8	10	9	29	16	22	10	22
10	49	52	11	10	29	16	59	11	23
10	53	36	12	11	♏	17	35	12	24
10	57	20	13	12	0	18	11	13	25
11	1	3	14	12	1	18	46	13	26
11	4	46	15	13	2	19	23	14	27
11	8	28	16	14	2	19	59	15	28
11	12	10	17	15	3	20	35	15	29
11	15	52	18	15	4	21	11	16	♒
11	19	34	19	16	4	21	47	17	1
11	23	15	20	17	5	22	23	18	3
11	26	56	21	18	6	22	59	18	4
11	30	37	22	18	6	23	36	19	5
11	34	18	23	19	7	24	12	20	6
11	37	58	24	20	7	24	49	21	7
11	41	39	25	21	8	25	25	21	8
11	45	19	26	21	9	26	1	22	9
11	48	59	27	22	9	26	37	23	11
11	52	40	28	23	10	27	14	24	12
11	56	20	29	24	11	27	51	24	13
11	0	0	30	24	11	28	27	25	14

Tabula domorum ad latitud. gr. 57.

☉ in ♎

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♎ G	11 ♎ G	12 ♏ G	Aſcend. ♏ G	′	2 ♐ G	3 ♒ G
12	0	0	0	24	11	28	27	25	14
12	3	40	1	25	12	29	4	26	15
12	7	21	2	26	12	29	41 ♐	27	17
12	11	1	3	27	13	0	17	28	18
12	14	41	4	27	14	0	55	28	19
12	18	22	5	28	14	1	32	29	21
12	22	2	6	29	15	2	9	♑	22
12	25	42	7	♏	16	2	46	1	23
12	29	23	8	0	16	3	23	2	24
12	33	4	9	1	17	4	1	3	26
12	36	45	10	2	17	4	39	3	27
12	40	26	11	3	18	5	16	4	28
12	44	8	12	3	19	5	55	5	♓
12	47	50	13	4	19	6	33	6	1
12	51	32	14	5	20	7	12	7	3
12	55	14	15	6	21	7	51	8	4
12	58	57	16	6	22	8	30	9	5
13	1	40	17	7	22	9	9	10	7
13	6	24	18	8	23	9	49	11	8
13	10	8	19	9	23	10	29	12	10
13	13	52	20	9	24	11	9	13	11
13	17	36	21	10	25	11	50	14	13
13	21	21	22	11	25	12	31	15	14
13	25	6	23	12	26	13	12	16	16
13	28	52	24	12	26	13	53	17	17
13	32	38	25	13	27	14	35	19	19
13	36	25	26	14	28	15	17	20	20
13	40	12	27	15	28	16	0	21	22
13	44	0	28	15	29	16	43	22	23
13	47	58	29	16	♐	17	27	23	25
13	51	37	30	17	1	18	11	25	27

☉ in ♏

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♏ G	11 ♏ G	12 ♐ G	Aſcend. ♐ G	′	2 ♑ G	3 ♓ G
13	51	37	0	17	1	18	11	25	27
13	55	27	1	18	1	18	55	26	28
13	59	18	2	18	2	19	41	27	♈
14	3	8	3	19	3	20	26	29	1
14	6	59	4	20	3	21	11	♒	3
14	10	51	5	21	4	21	57	2	4
14	14	44	6	21	5	22	45	3	6
14	18	37	7	22	5	23	34	5	8
14	22	31	8	23	6	24	24	6	9
14	26	25	9	24	7	25	13	8	11
14	30	20	10	25	8	26	3	10	12
14	34	16	11	25	8	26	54	11	14
14	38	13	12	26	9	27	46	13	16
14	42	11	13	27	10	28	39	15	17
14	46	9	14	28	10	29	33 ♑	17	19
14	50	8	15	29	11	0	28	19	20
14	54	7	16	29	12	1	24	21	22
14	8	7	17	♐	13	2	21	23	23
15	2	8	18	0	13	3	19	25	25
15	6	10	19	1	14	4	18	27	26
15	10	12	20	2	15	5	18	♓	28
15	14	15	21	3	16	6	21	2	♉
15	18	19	22	3	17	7	24	4	1
15	22	24	23	4	17	8	29	6	3
15	26	29	24	5	18	9	35	9	4
15	30	35	25	6	19	10	43	11	5
15	34	42	26	7	20	11	54	14	7
15	38	49	27	8	21	13	7	16	8
15	42	57	28	9	22	14	20	19	10
15	47	6	29	10	22	15	35	22	11
15	51	15	30	11	23	16	53	24	13

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 57.

☉ in ♐

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♐ G	11 ♐ G	12 ♐ G	Aſcend. ♑ G	′	2 ♓ G	3 ♉ G
15	51	15	0	11	23	16	53	24	13
15	55	25	1	12	24	18	16	27	14
15	59	36	2	31	25	19	43	♈	16
16	3	48	3	14	26	21	8	2	17
16	8	0	4	15	27	22	38	5	18
16	12	13	5	15	28	24	10	8	20
16	16	26	6	16	29	25	46	11	21
16	20	40	7	17	♑	27	27	13	22
16	24	55	8	18	1	29	12	16	24
16	29	10	9	19	2	♒ 0	58	19	25
16	33	26	10	20	3	2	51	21	26
16	37	42	11	21	4	4	49	24	28
16	41	59	12	22	5	6	52	26	♊
16	46	16	13	23	6	9	0	29	1
16	50	34	14	24	7	11	13	♉	3
16	54	52	15	25	8	13	32	3	4
16	59	11	16	26	9	15	58	6	5
17	3	30	17	27	10	18	26	8	6
17	7	49	18	28	11	21	2	10	8
17	12	9	19	29	13	23	54	12	9
17	16	29	20	♑	14	26	35	14	10
17	20	49	21	1	15	29	34	16	11
17	25	10	22	2	16	♓ 2	37	18	12
17	29	31	23	3	18	5	45	20	13
17	33	51	14	4	19	9	3	22	14
17	38	12	25	5	20	12	22	24	15
17	42	33	26	6	22	15	50	26	16
17	46	55	27	7	23	19	17	27	17
17	51	17	28	8	25	22	47	29	18
17	55	38	29	9	26	26	20	♊	19
18	0	0	30	10	28	♈ 0	0	2	2

☉ in ♑

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♑ G	11 ♑ G	12 ♑ G	Aſcend ♈ G	′	2 ♊ G	3 ♊ G
18	0	0	0	10	28	0	0	2	20
18	4	22	1	11	29	3	40	4	21
18	8	43	2	12	♒	7	12	5	22
18	13	5	3	13	2	10	43	7	23
18	17	27	4	14	4	14	12	8	24
18	21	48	5	15	6	17	38	10	25
18	26	9	6	16	8	20	57	12	26
18	30	29	7	18	10	24	15	13	27
18	34	50	8	19	12	27	23	14	28
18	39	11	9	20	14	♉ 0	26	15	29
18	43	31	10	21	16	3	24	16	♋
18	47	51	11	22	18	6	15	17	1
18	52	11	12	24	20	8	57	19	2
18	56	30	13	25	22	11	33	20	3
19	0	49	14	26	24	14	2	21	4
19	5	8	15	27	27	16	28	22	5
19	9	26	16	28	♓	18	47	23	6
19	13	44	17	♒	2	21	0	24	7
19	18	1	18	1	4	23	8	25	8
19	22	18	19	2	6	25	11	26	9
19	26	34	20	4	9	27	9	27	10
19	30	50	21	5	11	29	2	28	11
19	35	5	22	6	14	♊ 0	48	28	12
19	39	20	23	8	17	2	32	♋	13
19	43	34	24	9	19	4	14	1	14
19	47	47	25	10	22	5	49	2	14
19	56	0	26	12	25	7	21	3	15
19	52	12	27	13	28	8	51	4	16
20	0	24	28	14	♈	10	19	5	17
20	4	35	29	16	3	11	44	6	18
21	8	45	30	17	6	13	6	7	19

Tabu-

Tabula domorum ad latitud. gr. 57.

☉ in ♒

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♒ G	11 ♒ G	12 ♈ G	Aſcēd. ♊ G	′	2 ♋ G	3 ♋ G
20	8	45	0	17	6	13	6	7	19
20	12	54	1	19	8	14	24	8	20
20	17	3	2	20	11	15	39	8	21
20	21	11	3	22	14	16	53	9	21
20	25	18	4	23	16	18	6	10	22
20	29	25	5	24	19	19	17	11	23
20	33	31	6	26	21	20	25	12	24
20	37	36	7	27	24	21	31	13	25
20	41	41	8	29	26	22	36	13	26
20	45	45	9	♓	28	23	39	14	26
20	49	48	10	2	♉	24	42	15	27
20	53	50	11	4	3	25	42	16	28
20	57	52	12	5	5	26	40	17	29
21	1	53	13	7	7	27	38	17	♌
21	5	53	14	8	9	28	36	18	1
21	9	52	15	10	11	29 ♋	32	19	1
21	13	51	16	11	13	0	27	20	2
21	17	49	17	13	15	1	20	20	3
21	21	47	18	14	17	2	13	21	4
21	25	44	19	16	19	3	5	22	5
21	29	40	20	18	20	3	56	23	5
21	33	35	21	19	22	4	47	23	6
21	37	29	22	20	24	5	36	24	7
21	41	23	23	22	25	6	26	25	8
21	45	16	24	24	27	7	15	25	9
21	49	9	25	26	28	8	2	26	10
21	53	1	26	27	♊	8	49	27	11
21	56	52	27	29	1	9	33	27	11
22	0	42	28	♈	3	10	19	28	12
22	4	33	29	2	4	11	5	29	13
22	8	23	30	3	5	11	49	29	13

☉ in ♓

Tempus à Merid. H	′	″	10 ♓ G	11 ♈ G	12 ♊ G	Aſcēd. ♋ G	′	2 ♋ G	3 ♌ G
22	8	23	0	3	5	11	49	29	13
22	12	12	1	5	6	12	33	♌	14
22	16	0	2	7	8	13	17	1	15
22	19	48	3	8	9	14	0	2	15
22	23	35	4	10	10	14	43	2	16
22	27	22	5	11	11	15	25	3	17
22	31	8	6	13	13	16	7	4	18
22	34	54	7	14	14	16	48	4	18
22	38	39	8	16	15	17	29	5	19
22	42	24	9	17	16	18	10	5	20
22	46	8	10	19	17	18	50	6	21
22	49	52	11	20	18	19	31	7	21
22	53	36	12	22	19	20	11	7	22
22	57	20	13	23	20	20	51	8	23
23	1	3	14	25	21	21	29	9	24
23	4	46	15	26	22	22	9	9	24
23	8	28	16	27	23	22	48	10	25
23	12	10	17	29	24	23	26	11	26
23	15	52	18	♉	25	24	5	11	27
23	19	34	19	1	26	24	43	12	27
23	23	15	20	2	26	25	21	13	28
23	26	56	21	3	27	25	58	13	29
23	30	37	22	3	28	26	37	14	♍
23	34	18	23	4	29	27	14	14	0
23	37	59	24	5	♋	27	52	15	1
23	41	40	25	6	1	28	28	16	2
23	45	20	26	7	2	29	5	16	3
23	48	59	27	7	2	29 ♌	42	17	3
23	52	40	28	8	3	0	19	18	4
23	56	20	29	9	4	1	56	18	5
24	0	0	30	10	5	1	[illegible]	19	6

Tabu

Tabula proportionalis Horarij motus ☼.

Motus Diurnus.

	0 57′ 4′			0 57′ 6″			0 57′ 8″			0 57′ 10″			0 57′ 12′			0 57′ 12″			0 57′ 14″			0 57′ 16″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	22	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	2	23	0	4	23
2	0	4	44	0	4	45	0	4	46	0	4	46	0	4	46	0	4	46	0	4	46	0	2	46
3	0	7	7	0	7	8	0	7	8	0	7	9	0	7	9	0	7	9	0	7	9	0	7	10
4	0	9	30	0	9	31	0	9	32	c	9	32	0	9	32	0	9	33	0	9	33	0	9	33
5	0	11	53	0	11	54	0	11	54	0	11	55	0	11	55	0	11	55	0	11	56	0	11	56
6	0	14	16	0	14	17	0	14	17	0	14	17	0	14	18	0	14	18	0	14	19	0	14	19
7	0	16	39	0	16	40	0	16	40	0	16	41	0	16	41	0	16	42	0	16	42	0	16	43
8	0	19	c	0	16	1	0	19	2	0	19	3	0	19	3	0	19	4	0	19	5	0	19	6
9	0	21	22	0	21	23	0	21	24	0	21	25	0	21	26	0	21	27	0	21	28	0	21	29
10	0	23	45	0	23	47	0	23	48	n	23	49	0	23	50	0	23	51	0	23	52	0	23	52
20	0	47	32	0	47	35	0	47	37	0	47	38	0	47	40	0	47	42	n	47	43	0	47	45
30	1	11	21	1	11	23	1	11	26	1	11	28	1	11	30	1	11	33	1	11	35	1	11	37
40	1	35	10	1	35	11	1	35	14	1	35	17	1	35	21	1	35	24	1	35	27	1	35	30
50	1	58	56	1	58	57	1	59	1	1	59	5	2	59	10	1	59	14	1	59	18	1	59	22
60	2	22	44	2	22	45	2	22	50	2	22	55	2	23	0	2	23	5	2	23	10	2	23	15

Motus Diurnus.

	0 57′ 20″			0 57′ 22″			0 57′ 24″			0 57′ 26″			0 57′ 28″			0 57′ 30″			0 57′ 32″			0 57′ 34″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	23	0	2	22	0	2	23	0	2	23	0	2	24	0	2	24	0	2	24	0	2	24
2	0	4	47	0	4	47	0	4	47	0	4	47	0	4	47	0	4	47	0	4	48	0	4	48
3	0	7	10	0	7	10	0	7	10	0	7	11	0	7	11	0	7	11	0	7	11	0	7	12
4	0	9	33	0	9	34	0	9	34	0	9	34	0	9	35	0	9	35	0	9	35	0	9	3[illegible]
5	0	11	57	0	11	57	0	11	57	0	11	58	0	11	58	0	11	59	0	11	59	0	12	6
6	0	14	19	0	14	21	0	14	21	0	14	21	0	14	22	0	14	22	0	14	23	0	14	24
7	0	16	43	0	16	44	0	16	44	0	16	45	0	16	46	0	16	46	0	16	47	0	16	47
8	0	19	7	0	19	7	0	19	8	0	19	9	0	19	9	0	19	10	0	19	11	0	19	11
9	0	21	30	0	21	33	0	21	31	0	21	32	0	21	33	0	21	34	0	21	34	0	21	35
10	0	23	53	0	23	54	0	23	55	0	23	56	0	23	57	0	23	58	0	23	58	0	23	59
20	0	47	47	0	47	48	0	47	50	0	47	52	0	47	53	0	47	57	0	47	57	0	47	58
30	1	11	40	1	11	42	1	11	45	1	11	47	1	11	50	1	11	55	1	11	55	1	11	57
40	1	35	33	1	35	37	1	35	40	1	35	43	1	35	47	1	35	50	1	35	53	1	35	57
50	1	59	27	1	59	31	1	59	35	1	59	39	1	59	4[illegible]	1	59	47	1	59	52	1	59	56
60	2	23	20	2	23	25	2	23	30	2	23	35	2	23	40	2	23	45	2	23	50	2	23	55

Tabu-

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

H / M	0 57′ 36″	0 57′ 38″	0 57′ 40″	0 57′ 42″	0 57′ 44″	0 57′ 46″	0 57′ 48″	0 57′ 50′
H	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′
M	′ ″ ′	′ ″ ″	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ″
1	0 2 24	0 2 24	0 2 24	0 2 24	0 2 24	0 2 24	0 2 24	0 2 25
2	0 4 48	0 4 48	0 4 48	0 4 48	0 4 49	0 4 49	0 4 49	0 4 4
3	0 7 12	0 7 12	0 7 12	0 7 13	0 7 13	0 7 13	0 7 13	0 7 1
4	0 9 36	0 9 36	0 9 37	0 9 37	0 9 37	0 9 38	0 9 38	0 9 3
5	0 12 0	0 12 0	0 12 1	0 12 1	0 12 2	0 22 2	0 12 2	0 12
6	0 14 24	0 14 24	0 14 25	0 14 25	0 14 26	0 14 26	0 14 27	0 14 2
7	0 16 48	0 16 49	0 16 49	0 16 50	0 16 50	0 16 51	0 16 51	0 16 5
8	0 19 12	0 19 13	0 19 13	0 19 14	0 19 15	0 19 15	0 19 16	0 19 1
9	0 21 36	0 21 37	0 21 37	0 21 38	0 21 39	0 21 40	0 21 40	0 21 4
10	0 24 0	0 24 1	0 24 2	0 24 2	0 24 3	0 24 4	0 24 5	0 24
20	0 48 0	0 48 2	0 48 3	0 48 5	0 48 7	0 48 8	0 48 10	0 48 1
30	1 12 0	1 12 2	1 12 5	1 12 7	1 12 10	1 12 12	1 12 15	1 12 1
40	1 36 0	1 36 3	1 36 7	1 36 10	1 36 13	1 36 17	1 36 20	1 36 2
50	2 0 0	2 0 4	2 0 8	2 0 12	2 0 17	2 0 21	2 0 25	2 0
60	2 24 0	2 24 5	2 24 10	2 24 15	2 24 20	2 24 25	2 24 30	2 24

Motus Diurnus.

H / M	0 57 52″	0 57′ 54″	0 57′ 56″	0 57′ 58″	0 58′ 0″	0 58′ 2″	0 58′ 4″	0 58′
H	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′
M	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″
1	0 2 25	0 2 25	0 2 25	0 2 25	0 2 25	0 2 25	0 2 25	0 2
2	0 4 49	0 4 49	0 4 50	0 4 50	0 4 50	0 4 50	0 4 50	0 4 5
3	0 7 14	0 7 14	0 7 14	0 7 15	0 7 15	0 7 15	0 7 15	0 7 1
4	0 9 39	0 9 39	0 9 39	0 9 40	0 9 40	0 9 40	0 9 41	0 9
5	0 12 3	0 12 4	0 12 4	0 12 5	0 12 5	0 12 5	0 12 6	0 12
6	0 14 28	0 14 28	0 14 29	0 14 29	0 14 30	0 14 30	0 14 31	0 14
7	0 16 43	0 16 53	0 16 54	0 16 54	0 16 55	0 16 55	0 16 56	0 6
8	0 19 17	0 19 18	0 19 19	0 19 19	0 19 20	0 19 20	0 19 21	0 19
9	0 21 42	0 21 43	0 21 43	0 21 44	0 21 45	0 21 45	0 21 46	0 21
10	0 24 7	0 24 5	0 24 8	0 24 9	0 24 10	0 24 11	0 24 12	0 24 1
20	0 48 13	0 48 15	0 48 17	0 48 18	0 48 20	0 48 22	0 48 23	0 48
30	1 12 20	1 12 22	1 12 25	1 12 27	1 12 30	1 12 32	1 12 35	1 12
40	1 36 27	1 36 30	1 36 33	1 36 37	1 36 40	1 36 43	1 36 47	1 36
50	2 0 33	2 0 37	2 0 42	2 0 46	2 0 50	2 0 54	2 0 58	2 1
60	2 24 40	2 24 45	2 24 50	2 24 55	2 24 0	2 25 5	2 25 10	2 25

Tabu-

Tabula proportionalis Horarij motus ☼.

Motus Diurnus.

H / M	0 58′ 8″	0 58′ 10″	0 58′ 12″	0 58′ 14″	0 58′ 16″	0 58′ 18″	0 58′ 20″	0 58′ 22″
	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″
	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴
1	0 2 25	0 2 25	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26
2	0 4 51	0 4 51	0 4 53	0 4 51	0 4 51	0 4 51	0 4 52	0 4 52
3	0 7 16	0 7 16	0 7 16	0 7 17	0 7 17	0 7 17	0 7 17	0 7 18
4	0 9 41	0 9 42	0 9 42	0 9 43	0 9 43	0 9 43	0 9 43	0 9 44
5	0 12 7	0 12 7	0 12 7	0 12 8	0 12 8	0 12 9	0 12 9	0 12 10
6	0 14 32	0 14 32	0 14 33	0 14 33	0 14 34	0 14 34	0 14 35	0 14 35
7	0 16 57	0 16 58	0 16 58	0 16 59	0 17 0	0 17 0	0 17 1	0 17 1
8	0 19 23	0 19 23	0 19 24	0 19 25	0 19 25	0 19 26	0 19 27	0 19 27
9	0 21 48	0 21 49	0 21 49	0 21 50	0 21 51	0 21 52	0 21 52	0 21 53
10	0 24 13	0 24 14	0 24 15	0 24 16	0 24 17	0 24 17	0 24 18	0 24 19
20	0 48 27	0 48 28	0 48 30	0 48 32	0 48 33	0 48 35	0 48 37	0 48 38
30	1 12 40	1 12 42	1 12 45	1 12 47	1 12 50	1 12 52	1 12 55	1 12 57
40	1 36 53	1 37 57	1 37 0	1 37 3	1 37 7	1 37 10	1 37 13	1 37 16
50	2 1 7	2 1 12	2 1 15	2 1 19	2 1 23	2 1 27	2 1 32	2 1 36
60	2 25 20	2 25 25	2 25 30	2 25 35	2 27 40	2 25 45	2 25 50	2 25 55

Motus Diurnus.

H / M	0 58′ 24″	0 58′ 26″	0 58′ 28″	0 58′ 30″	0 58′ 32″	0 58′ 34″	0 58′ 36″	0 58′ 38″
	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″	G ′ ″
	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴	′ ″ ‴
1	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 26	0 2 27
2	0 4 52	0 4 52	0 4 52	0 4 52	0 4 53	0 4 53	0 4 53	0 4 53
3	0 7 18	0 7 18	0 7 18	0 7 19	0 7 19	0 7 19	0 7 19	0 7 20
4	0 9 44	0 9 44	0 9 45	0 9 45	0 9 45	0 9 46	0 9 46	0 9 46
5	0 12 10	0 12 10	0 12 11	0 12 11	0 12 12	0 12 12	0 12 12	0 12 13
6	0 14 36	0 14 36	0 14 37	0 14 37	0 14 38	0 14 38	0 14 39	0 14 39
7	0 17 2	0 17 3	0 17 3	0 17 5	0 17 4	0 17 5	0 17 5	0 17 6
8	0 19 28	0 19 29	0 19 29	0 19 30	0 19 31	0 19 31	0 19 32	0 19 33
9	0 21 54	0 21 55	0 21 55	0 21 56	0 21 57	0 22 58	0 21 58	0 21 59
10	0 24 20	0 24 21	0 24 22	0 24 22	0 24 23	0 24 24	0 24 25	0 24 26
20	0 48 40	0 48 42	0 48 43	0 48 45	0 48 47	0 48 48	0 48 50	0 48 52
30	1 13 0	1 13 2	1 13 5	1 13 7	1 13 10	1 13 13	1 13 15	1 13 17
40	1 37 20	1 37 23	1 37 27	1 37 30	1 37 33	1 37 37	1 37 40	1 37 43
50	2 1 40	2 1 44	2 1 48	2 1 52	2 1 57	2 2 1	2 2 5	2 2 9
60	2 26 0	2 26 5	2 26 10	2 26 15	2 26 20	2 26 25	2 26 30	2 26 35

Tabula proportionalis Horarii motus ☽.

Motus Diurnus.

	0 58′ 40″			0 58′ 42″			0 58′ 44″			0 58′ 46″			0 58′ 48″			0 58′ 50″			0 58′ 52″			0 58′ 54″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	27
2	0	4	53	0	4	53	0	4	54	0	4	54	0	4	54	0	4	54	0	4	54	0	4	54
3	0	7	20	0	7	20	0	7	20	0	7	21	0	7	21	0	7	21	0	7	21	0	7	22
4	0	9	47	0	9	47	0	9	47	0	9	48	0	9	48	0	9	48	0	9	49	0	9	49
5	0	12	13	0	12	14	0	12	14	0	12	15	0	12	15	0	12	15	0	12	16	0	12	16
6	0	14	40	0	14	40	0	14	41	0	14	41	0	14	42	0	14	42	0	14	43	0	14	43
7	0	17	7	0	17	7	0	17	8	0	17	8	0	17	9	0	17	10	0	17	10	0	17	11
8	0	19	34	0	19	34	0	19	35	0	19	35	0	19	36	0	19	37	0	19	37	0	19	38
9	0	22	1	0	22	3	0	22	1	0	22	2	0	22	3	0	22	4	0	22	4	0	22	5
10	0	24	27	0	24	27	0	24	28	0	24	29	0	24	30	0	24	31	0	24	32	0	24	32
20	0	48	53	0	48	55	0	48	57	0	48	58	0	49	0	0	49	2	0	49	3	0	49	5
30	1	13	20	1	13	22	1	13	25	1	13	27	1	13	30	1	13	32	1	13	35	1	13	37
40	1	37	47	1	37	50	1	37	53	1	37	57	1	38	0	1	38	3	1	38	7	1	38	1
50	2	2	13	2	2	17	2	2	22	2	2	26	2	2	30	2	2	34	2	2	38	2	2	4
60	2	26	40	2	26	45	2	26	50	2	26	55	2	27	0	2	27	5	2	27	10	2	27	1

Motus Diurnus.

	0 58′ 56″			0 58′ 58″			0 59′ 0″			0 59′ 2″			0 59′ 4″			0 59′ 6″			0 59′ 8″			0 59′ 10		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	27	0	2	27	0	2	27	0	2	28	0	2	28	0	2	28	0	2	28	0	2	28
2	0	4	55	0	4	55	0	4	55	0	4	55	0	4	55	0	4	55	0	4	56	0	4	5
3	0	7	22	0	7	22	0	7	22	0	7	23	0	7	23	0	7	23	0	7	23	0	7	2
4	0	9	49	0	9	50	0	9	50	0	9	50	0	9	50	0	9	51	0	9	51	0	9	5
5	0	12	17	0	12	17	0	12	17	0	12	18	0	12	18	0	12	19	0	12	19	0	12	2
6	0	14	44	0	14	44	0	14	45	0	14	45	0	14	46	0	14	46	0	14	47	0	14	4
7	0	17	11	0	17	12	0	17	12	0	17	13	0	17	14	0	17	14	0	17	15	0	19	1
8	0	19	39	0	19	39	0	19	40	0	19	41	0	19	41	0	19	42	0	19	43	0	19	4
9	0	22	6	0	22	7	0	22	7	0	22	8	0	22	9	0	22	10	0	22	10	0	22	11
10	0	24	33	0	24	34	0	24	35	0	24	36	0	24	37	0	24	37	0	24	38	0	24	3
20	0	49	7	0	49	8	0	49	10	0	49	12	0	49	13	0	49	15	0	49	17	0	49	1
30	1	13	40	1	13	42	1	13	45	1	13	47	1	13	50	1	13	52	1	13	55	1	13	5
40	1	38	13	1	38	17	1	38	20	1	38	23	1	38	27	1	38	30	1	38	33	1	38	3
50	2	2	47	2	2	51	2	3	55	2	3	59	2	3	3	2	3	7	2	3	12	2	3	1
60	2	27	20	2	27	25	2	27	30	2	27	35	2	27	40	2	27	45	2	27	50	2	27	5

Tabu-

Tabula proportionalis Horarij motus ☼.

Motus Diurnus.

	0 59′ 12″			0 59′ 14″			0 59′ 16″			0 59′ 18″			0 59′ 20″			0 59′ 22″			0 59′ 24″			0 59′ 26″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	28	0	2	28	0	2	28	0	2	28	0	2	28	0	2	28	0	2	28	0	2	28
2	0	4	56	0	4	56	0	4	56	0	4	57	0	4	57	0	4	57	0	4	57	0	4	57
3	0	7	24	0	7	24	0	7	24	0	7	25	0	7	25	0	7	25	0	7	25	0	7	26
4	0	9	52	0	9	52	0	9	53	c	9	53	0	9	53	0	9	54	0	9	54	0	9	54
5	0	12	20	0	12	20	0	12	21	0	12	21	0	12	22	0	12	22	0	12	22	0	12	23
6	0	14	48	0	14	48	0	14	49	0	14	49	0	14	50	0	14	50	0	14	51	0	14	51
7	0	17	16	0	17	17	0	17	17	0	17	18	0	17	18	0	17	19	0	17	19	0	17	20
8	0	19	44	0	19	45	0	19	45	0	19	46	0	19	47	0	19	47	0	19	48	0	19	49
9	0	22	12	0	22	13	0	22	13	0	21	14	0	22	15	0	22	16	0	22	16	0	22	17
10	0	24	40	0	24	41	0	24	42	0	24	42	0	24	43	0	24	44	0	24	45	0	24	46
20	0	49	20	0	49	22	0	49	23	0	49	25	0	49	27	0	49	28	0	46	30	0	49	32
30	1	14	0	1	14	2	1	14	5	1	14	7	1	14	10	1	14	12	1	14	15	1	14	17
40	1	38	40	1	38	43	1	38	47	1	38	50	1	38	53	1	38	57	1	39	0	1	39	3
50	2	3	20	2	3	24	2	3	28	2	3	32	2	3	37	2	3	41	2	3	45	2	3	49
60	2	28	0	2	28	5	2	28	10	2	28	15	2	28	20	2	28	25	2	28	30	2	28	35

Motus Diurnus.

	0 59′ 28″			0 59′ 30″			0 59′ 32″			0 59′ 34″			0 59′ 36″			0 59′ 38″			0 59′ 40″			0 59′ 42″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	29	0	2	29	0	2	29	0	2	29	0	2	29	0	2	29	0	2	29	0	2	29
2	0	4	57	0	4	57	0	4	58	0	4	58	0	4	58	0	4	58	0	4	58	0	4	58
3	0	7	26	0	7	26	0	7	26	0	7	27	0	7	27	0	7	27	0	7	27	0	7	28
4	0	9	55	0	9	55	0	9	55	0	9	56	0	9	56	0	9	56	0	9	57	0	9	57
5	0	12	23	0	12	24	0	12	24	0	12	25	0	12	25	0	12	25	0	12	26	0	12	26
6	0	14	52	0	14	52	0	14	53	0	14	53	0	14	54	0	14	54	0	14	55	0	14	55
7	0	17	21	0	17	21	0	17	22	0	17	22	0	17	23	0	17	24	0	17	24	0	17	25
8	0	19	49	0	19	50	0	19	51	0	19	51	0	19	52	0	19	53	0	19	53	0	19	54
9	0	22	18	0	22	19	0	22	19	0	22	20	0	22	21	0	22	22	0	22	22	0	22	23
10	0	24	47	0	24	47	0	24	48	0	24	49	0	24	50	0	24	51	0	24	52	0	24	52
20	0	49	33	0	40	35	0	49	37	0	49	38	0	49	40	0	49	42	0	49	43	0	49	45
30	1	14	20	1	14	22	1	14	25	1	14	27	1	14	30	1	14	32	1	14	34	1	14	37
40	1	39	7	1	39	10	1	39	13	1	39	17	1	39	20	1	39	23	1	39	27	1	39	30
50	2	3	53	2	3	57	2	3	2	2	3	6	2	4	10	2	4	14	2	4	18	2	4	22
60	2	28	40	2	28	45	2	28	50	2	28	55	2	29	0	2	29	5	2	29	10	2	29	15

Tabula proportionalis Horarij motus ☼.

Motus Diurnus.

H	0 59′ 44″			0 59′ 46″			0 59′ 48″			0 59′ 50″		
	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	29	0	2	29	0	2	29	0	2	30
2	0	4	59	0	4	59	0	4	59	0	4	59
3	0	7	28	0	7	28	0	7	28	0	7	29
4	0	9	57	0	9	58	0	9	58	0	9	58
5	0	12	27	0	12	27	0	12	27	0	12	28
6	0	14	56	0	14	56	0	14	57	0	14	57
7	0	17	25	0	17	26	0	17	26	0	17	27
8	0	19	55	0	19	55	0	19	56	0	19	56
9	0	22	24	0	22	25	0	21	25	0	22	26
10	0	24	53	0	24	54	0	24	55	0	24	55
20	0	49	47	0	49	48	0	40	50	0	49	52
30	1	14	40	1	14	42	1	14	45	1	14	47
40	1	39	33	1	39	37	1	39	40	1	39	43
50	2	4	27	2	4	31	2	4	35	2	4	39
60	2	29	20	2	29	25	2	29	30	2	29	35

H	0 59′ 52″			0 59′ 54″			0 59′ 58″			1 0′ 0″		
	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	30	0	2	30	0	2	30	0	2	30
2	0	4	59	0	4	59	0	5	0	0	5	0
3	0	7	29	0	7	29	0	7	30	0	7	30
4	0	9	59	0	9	59	0	10	0	0	10	0
5	0	12	28	0	12	29	0	12	30	0	12	30
6	0	14	58	0	14	58	0	14	59	0	15	0
7	0	17	28	0	17	28	0	17	29	0	17	30
8	0	19	57	0	19	58	0	19	59	0	20	0
9	0	22	27	0	21	28	0	22	29	0	22	30
10	0	24	57	0	24	57	0	24	59	0	25	0
20	0	49	53	0	49	55	0	49	58	0	50	0
30	1	14	50	1	14	52	1	14	57	1	15	0
40	1	39	47	1	39	50	1	39	57	1	40	0
50	2	4	43	2	4	47	2	4	56	2	5	0
60	2	29	40	2	20	45	2	29	55	2	30	0

Motus Diurnus.

H	1 0′ 2″			1 0′ 4″			1 0′ 6″			1 0′ 8″		
	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	30	0	2	30	0	2	30	0	2	30
2	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	1
3	0	7	30	0	7	30	0	7	31	0	7	31
4	0	10	0	0	10	0	0	10	1	0	10	1
5	0	12	30	0	12	31	0	12	31	0	12	32
6	0	15	0	0	15	1	0	15	1	0	15	2
7	0	17	31	0	17	31	0	17	32	0	17	32
8	0	20	1	0	20	1	0	20	2	0	20	3
9	0	22	31	0	22	31	0	22	32	0	22	33
10	0	25	1	0	25	2	0	25	2	0	25	3
20	0	50	2	0	50	3	0	50	5	0	50	7
30	1	15	2	1	15	5	1	15	7	1	15	10
40	1	40	3	1	40	7	1	40	10	1	40	13
50	2	5	4	2	5	8	2	5	12	2	5	17
60	2	30	5	2	30	10	2	30	15	2	30	20

H	1 0′ 10″			1 0′ 12″			1 0′ 14″			1 0′ 16″		
	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	c	2	30	0	2	30	0	2	31	0	2	31
2	0	5	1	0	5	1	0	5	1	0	5	1
3	0	7	31	0	7	33	0	7	32	0	7	32
4	0	10	2	0	10	2	0	10	2	0	10	3
5	0	12	32	0	12	32	0	12	33	0	12	33
6	0	15	2	0	15	3	0	15	3	0	15	4
7	0	17	33	0	17	33	0	17	34	0	17	35
8	0	20	3	0	20	4	0	20	5	0	20	5
9	0	22	34	0	22	34	0	22	35	0	22	36
10	0	25	4	0	25	5	0	25	6	0	25	7
20	0	50	8	0	50	10	0	50	12	0	50	13
30	1	15	12	1	15	15	1	15	17	1	15	20
40	1	40	17	1	40	20	1	40	23	1	40	27
50	2	5	21	2	5	25	2	5	29	2	5	33
60	2	30	25	2	30	30	2	30	35	2	30	40

Tabu-

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

	1 0' 20''			1 0' 22''			1 0' 24''			1 0' 26''			1 0' 28''			1 0' 30''			1 0' 32''			1 0' 34''		
H	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''
M	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''
1	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31	0	2	31
2	0	5	2	0	5	2	0	5	2	0	5	2	0	5	2	0	5	2	0	5	3	0	5	3
3	0	7	33	0	7	33	0	7	33	0	7	33	0	7	33	0	7	34	0	7	34	0	7	34
4	0	10	3	0	10	4	0	10	4	0	10	4	0	10	5	0	10	5	0	10	5	0	10	6
5	0	12	34	0	12	35	0	12	35	0	12	35	0	12	36	0	12	36	0	12	37	0	12	37
6	0	15	5	0	15	5	0	15	6	0	15	6	0	15	7	0	15	7	0	15	8	0	15	8
7	0	17	36	0	17	36	0	17	37	0	17	37	0	17	38	0	17	38	0	17	39	0	17	40
8	0	20	7	0	20	7	0	20	8	0	20	9	0	20	9	0	20	10	0	20	11	0	20	11
9	0	22	37	0	22	38	0	22	39	0	22	40	0	22	40	0	22	41	0	22	42	0	22	43
10	0	25	8	0	25	9	0	25	10	0	25	11	0	25	12	0	25	12	0	25	13	0	25	14
20	0	50	17	0	50	18	0	50	20	0	50	22	0	50	23	0	50	25	0	50	27	0	50	28
30	1	15	25	1	15	27	1	15	30	1	15	32	1	15	35	1	15	37	1	15	40	1	15	42
40	1	40	33	1	40	37	1	40	40	1	40	43	1	40	47	1	40	50	1	40	53	1	41	57
50	2	5	42	2	5	46	2	5	50	2	5	54	2	5	58	2	6	2	2	6	7	2	6	11
60	2	30	50	2	31	55	2	31	0	2	31	5	2	31	10	2	31	15	2	31	20	2	31	25

Motus Diurnus.

	1 0' 36''			1 0' 38''			1 0' 40''			1 0' 42''			1 0' 44''			1 0' 46''			1 0' 48''			1 0' 50''		
H	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''	G	'	''
M	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''	'	''	'''
1	0	2	31	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32
2	0	5	3	0	5	3	0	5	3	0	5	3	0	5	4	0	5	4	0	5	4	0	5	4
3	0	7	34	0	7	35	0	7	35	0	7	15	0	7	35	0	7	36	0	7	36	0	7	36
4	0	10	6	0	10	6	0	10	7	0	10	7	0	10	7	0	10	8	0	10	8	0	10	8
5	0	12	37	0	12	38	0	12	38	0	12	39	0	12	39	0	12	40	0	12	40	0	12	40
6	0	15	9	0	15	9	0	15	10	0	15	10	0	15	11	0	15	11	0	15	12	0	15	12
7	0	17	40	0	17	41	0	17	42	0	17	42	0	17	43	0	17	43	0	17	44	0	17	45
8	0	20	12	0	20	13	0	20	13	0	20	14	0	20	15	0	20	15	0	20	16	0	20	17
9	0	22	41	0	22	44	0	22	45	0	22	46	0	22	46	0	22	47	0	22	48	0	22	49
10	0	25	15	0	25	16	0	25	17	0	25	17	0	25	18	0	25	19	0	25	20	0	25	21
20	0	50	30	0	50	32	0	50	33	0	50	35	0	50	37	0	50	38	0	50	40	0	50	42
30	1	15	45	1	15	47	1	15	59	1	15	52	1	15	55	1	15	57	1	16	0	1	16	3
40	1	41	0	1	41	3	1	41	7	1	41	10	1	41	13	1	41	17	1	41	20	1	41	23
50	2	6	15	2	6	19	2	6	23	2	6	27	2	6	32	2	6	36	2	6	40	2	6	44
60	2	31	30	2	31	35	2	31	40	2	31	45	2	31	50	2	31	55	2	32	0	2	32	5

Tabula proportionalis Horarij motus ☼.

Motus Diurnus.

	1 0′ 50″			1 0′ 52″			1 0′ 54″			1 0′ 56″			1 0′ 58″			1 1′ 0″			1 1′ 2″			1 1′ 4″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	32	0	2	35	0	2	33
2	0	5	4	0	5	4	0	5	4	0	5	5	0	5	6	0	5	5	0	5	5	0	5	5
3	0	7	36	0	7	36	0	7	37	0	7	37	0	7	37	0	7	37	0	7	38	0	7	38
4	0	10	8	0	10	9	0	10	9	0	10	9	0	10	10	0	10	10	0	10	11	0	10	11
5	0	12	40	0	12	41	0	12	41	0	12	42	0	12	42	0	12	42	0	12	43	0	12	43
6	0	15	12	0	15	13	0	15	13	0	15	14	0	15	14	0	15	15	0	15	15	0	15	16
7	0	17	45	0	17	45	0	17	46	0	17	46	0	17	47	0	17	47	0	17	48	0	17	49
8	0	20	17	0	20	17	0	20	18	0	20	19	0	20	19	0	20	20	0	20	21	0	20	21
9	0	22	49	0	22	49	0	22	50	0	22	51	0	22	52	0	22	52	0	22	53	0	22	54
10	0	25	21	0	25	22	0	25	22	0	25	23	0	25	24	0	25	25	0	25	26	0	25	26
20	0	50	42	0	50	43	0	50	45	0	50	47	0	50	48	0	50	50	0	50	52	0	50	53
30	1	16	3	1	16	5	1	16	7	1	16	10	1	16	12	1	16	15	1	16	17	1	16	20
40	1	41	23	1	41	27	1	41	30	1	41	33	1	41	37	1	41	40	1	41	43	1	41	47
50	2	6	44	2	6	58	2	6	52	2	6	57	2	7	1	2	7	5	2	7	9	2	7	13
60	2	32	5	2	32	10	2	32	15	2	32	20	2	32	25	2	32	30	2	32	35	2	32	40

Motus Diurnus.

	1 1′ 6″			1 1′ 8″			1 1′ 10″			1 1′ 12″			1 1′ 14″			1 1′ 16″			1 1′ 18″			1 1′ 20″		
H	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″	G	′	″
M	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴	′	″	‴
1	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33	0	2	33
2	0	5	5	0	5	6	0	5	6	0	5	6	0	5	6	0	5	6	0	5	6	0	5	7
3	0	7	38	0	7	38	0	7	39	0	7	39	0	7	39	0	7	39	0	7	40	0	7	40
4	0	10	11	0	10	12	0	10	12	0	10	12	0	10	13	0	10	13	0	10	13	0	10	14
5	0	12	44	0	12	44	0	12	45	0	12	45	0	12	45	0	12	46	0	12	46	0	12	47
6	0	15	16	0	15	17	0	15	17	0	15	18	0	15	18	0	15	19	0	15	19	0	15	20
7	0	17	49	0	17	50	0	17	50	0	17	51	0	17	53	0	17	52	0	17	53	0	17	53
8	0	20	21	0	20	23	0	20	24	0	20	24	0	20	25	0	20	26	0	20	27	0	20	27
9	0	22	55	0	22	56	0	22	57	0	22	58	0	22	59	0	22	59	0	22	0	0	23	1
10	0	25	27	0	25	28	0	25	29	0	25	30	0	25	30	0	25	31	0	25	32	0	25	33
20	0	50	55	0	50	57	0	50	59	0	51	0	0	51	2	0	51	4	0	51	6	0	51	7
30	1	16	22	1	16	25	1	16	27	1	16	30	1	16	32	1	16	34	1	16	37	1	16	40
40	1	41	50	1	41	54	1	41	57	1	42	0	1	42	3	1	42	7	1	42	10	1	42	13
50	2	7	17	2	7	21	2	7	25	2	7	30	2	7	34	2	7	38	2	7	42	2	7	47
60	2	32	45	2	32	50	2	32	55	2	33	0	2	33	5	2	33	10	2	33	15	2	33	20

Tabu-

Tabula proportionalis Horarij motus ♄ ♃ ♂ ♀ ☿.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*														
	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'	14'	15'
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
40	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
20	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
40	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
4	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
20	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
40	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
5	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
20	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
4	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
6	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
20	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
40	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4
7	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4
20	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5
40	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
8	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
20	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5
40	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
9	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6
20	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6
40	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6
10	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6
20	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6
40	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7
11	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7
20	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
40	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
12	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7

Tabula proportionalis Horarij motus. ♄ ♃ ♂ ♀ ☿.

Hor. & m								*Motus Diurnus.*							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
12	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
20	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
40	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
13	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
20	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8
40	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	9
14	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9
20	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9
40	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9
15	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	10
20	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10
40	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10
16	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10
20	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10
40	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11
17	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11
20	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11
40	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11
18	1	1	2	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	10	11
20	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	11	11
40	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12
19	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12
20	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12
40	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	11	12
20	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	12
20	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13
40	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13
21	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13
20	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13
40	1	2	3	4	5	5	6	7.	8	9	10	11	12	13	14
22	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14
40	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14
20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ♃ ♂ ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	16'	17'	18'	19'	20'	21'	22'	23'	24'	25'	26'	27'	28'	29'	30'
	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
40	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
40	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4
20	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
40	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
20	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
40	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6
5	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6
20	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
40	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
6	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
20	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
40	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
7	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9
20	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
40	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10
8	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
20	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
40	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
9	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
20	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	12
40	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12
10	7	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	22
20	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13
40	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13
11	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	14
20	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
40	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	14	15
12	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ♃ ♂ ♀ ☿.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
12	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
20	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
40	8	9	9	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16
13	9	9	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	15	16	16
20	9	9	10	11	11	12	12	13	13	14	15	15	16	16	16
40	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17
14	9	10	10	12	12	12	13	13	14	15	15	16	16	17	17
20	10	10	11	12	12	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18
40	10	10	11	12	12	13	13	14	15	15	16	16	17	18	18
15	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	17	18	19
20	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	19
40	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20
16	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20
20	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20	20
40	11	12	12	13	14	15	15	16	17	17	18	19	20	20	21
17	11	12	13	13	14	15	16	16	17	18	18	19	20	21	21
20	12	12	13	14	14	15	16	17	17	18	19	19	20	21	22
40	12	13	13	14	15	15	16	17	18	18	19	20	21	21	22
18	12	13	13	14	15	16	16	17	18	19	19	20	21	22	22
20	12	13	14	15	15	16	17	18	18	19	20	21	22	22	23
40	12	13	14	15	16	16	17	18	19	19	20	21	22	23	23
19	13	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	21	22	23	24
20	13	14	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	23	24
40	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25
20	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25
20	14	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25	25
40	14	15	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26
21	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26
20	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25	26	27
40	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	26	27
22	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	27	27
20	15	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28
40	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28
23	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
20	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
40	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
24	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus. ♂ ♀ ☿.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 31'	32'	33'	34'	35'	36'	37'	38'	39'	40'	41'	42'	43'	44'	45'
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
40	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
20	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
40	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6
20	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
40	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7
4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
20	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8
40	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9
5	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9
20	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
40	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
6	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11
20	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12
40	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
7	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13
20	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14
40	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14
8	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15
20	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	16
40	11	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16
9	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	17
20	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	17
40	13	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18
10	13	13	14	14	15	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19
20	13	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19
40	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20
11	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21
20	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21
40	15	16	16	17	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22
12	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22

Tabula proportionalis Horarij motus ♂ ♀ ☿.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*														
	31l	32l	33l	34l	35l	36l	37l	38l	39l	40l	41l	42l	43l	44l	45l
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
12	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22
20	16	16	17	17	18	18	19	20	20	21	21	22	22	23	23
40	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24
13	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	23	24	24
20	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25
40	18	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26
14	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	24	25	26	26
20	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	24	25	26	26	27
40	19	20	20	21	21	22	23	23	24	24	25	26	26	27	27
15	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	25	26	27	27	28
20	20	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	27	28	28
40	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29
16	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30
20	21	22	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	30
40	22	22	23	24	24	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31
17	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31	32
20	22	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	32
40	23	24	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	31	32	33
18	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34
20	24	24	25	26	27	27	28	29	30	31	31	32	33	34	34
40	24	25	26	26	27	28	29	30	30	31	32	32	33	34	35
19	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36
20	25	26	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	36
40	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37
20	26	27	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	37
20	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34	35	36	37	37	38
40	27	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39
21	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39
20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
40	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40
22	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41
20	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41
40	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40	41	42
23	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
20	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	43
40	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
24	31l	32l	33l	34l	35l	36l	37l	38l	39l	40l	41l	42l	43l	44l	45l

Tabula proportionalis Horarij motus ♂ ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
40	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
20	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
40	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
3	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
20	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
40	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9
4	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10
20	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11
40	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
5	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12
20	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13
40	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14
6	11	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15
20	12	12	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16
40	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17
7	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17
20	14	14	15	15	15	15	16	16	17	16	17	18	18	18	18
40	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	19	19	19
8	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20
20	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19	20	20	21	21
40	17	17	17	17	18	18	18	19	19	20	20	21	21	21	22
9	17	18	18	18	19	19	19	20	20	21	21	21	22	22	22
20	18	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	22	22	23	23
40	19	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	23	23	24	14
10	19	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	24	25	25
20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	25	26	26
40	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	25	25	26	26	26
11	21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	26	26	27	27	27
20	22	22	23	23	24	24	25	25	25	26	26	27	28	28	28
40	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29
12	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	

Tabula proportionalis Horarij motus ♂ ♀ ☿.

Hor. & m.	Motus Diurnus.														
	46 l	47 l	48 l	49 l	50 l	51 l	52 l	53 l	54 l	55 l	56 l	57 l	58 l	59 l	60 l
12	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30
20	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30
40	24	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
13	25	25	26	27	27	28	28	29	29	30	31	31	31	32	32
20	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	31	31	32	33	33
40	26	26	27	28	28	29	29	30	30	31	32	32	33	33	34
14	27	27	28	29	29	30	30	31	31	32	33	33	34	34	35
20	72	28	28	29	29	30	31	32	32	33	33	34	34	35	36
40	28	29	29	30	30	31	32	32	33	33	34	35	35	36	36
15	29	29	30	31	31	32	32	33	34	34	35	36	36	37	37
20	29	29	30	31	31	32	33	34	34	35	35	36	37	38	38
40	30	30	31	32	32	33	34	35	35	36	36	37	38	38	39
16	31	31	32	33	33	34	35	35	36	37	37	38	39	39	40
20	31	31	32	33	34	34	35	36	36	37	38	39	40	40	41
40	32	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42
17	33	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	40	41	42	42
20	33	33	35	35	36	37	38	38	39	40	40	41	42	43	43
40	34	34	35	36	37	37	38	39	39	40	41	42	43	44	44
18	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	43	43	44	45
20	35	35	36	37	38	39	40	41	41	42	43	44	44	45	46
40	35	36	37	38	39	40	41	41	42	43	43	44	45	46	47
19	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	44	45	46	47	47
20	37	37	38	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48	48
40	37	38	39	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	49	49
20	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50
20	39	39	40	41	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51
40	39	40	41	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52
21	41	41	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	52	52	52
20	41	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53
40	40	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54
22	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	54	55
20	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
40	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56
23	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57
20	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
40	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
24	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	1°

 Tabu

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*													
	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14
	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
2	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
20	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
40	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
3	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9
20	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10
40	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11
4	10	10	11	11	11	11	11	11	11	12	2	12	12	12
20	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13
40	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14
5	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15
20	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16
40	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17
6	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18
20	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19
40	17	17	17	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20
7	18	18	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	22
20	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	23
40	19	20	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24
3	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25
20	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	25	25	25	26
10	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	27
:	23	23	24	24	24	25	25	25	26	26	27	27	27	28
20	24	24	25	25	25	25	26	26	27	27	28	28	28	29
4	21	25	25	26	26	26	27	27	28	28	29	29	29	30
10	25	26	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	31
2	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	31	32
4	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	32	32	33
11	8	28	29	29	30	30	31	3	32	32	33	33	33	34
20	29	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35
40	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35	35	36
12	30	31	31	32	32	33	33	34	34	34	35	36	35	37

Tabu-

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
12	0	30	0	31	0	31	0	32	0	32	0	33	0	33	0	34	0	34	0	35	0	35	0	36	0	36	0	37
20	0	31	0	32	0	32	0	33	0	33	0	34	0	34	0	35	0	35	0	36	0	36	0	37	0	38	0	38
40	0	32	0	32	0	33	0	34	0	34	0	35	0	35	0	36	0	36	0	37	0	37	0	38	0	39	0	39
13	0	33	0	33	0	34	0	35	0	35	0	36	0	36	0	37	0	37	0	38	0	38	0	39	0	40	0	40
20	0	34	0	34	0	35	0	36	0	36	0	37	0	37	0	38	0	38	0	39	0	39	0	40	0	41	0	41
40	0	35	0	35	0	36	0	36	0	37	0	37	0	38	0	39	0	39	0	40	0	40	0	41	0	41	0	42
14	0	36	0	36	0	37	0	37	0	38	0	38	0	39	0	40	0	40	0	41	0	41	0	42	0	43	0	43
20	0	37	0	37	0	38	0	38	0	39	0	39	0	40	0	41	0	41	0	42	0	42	0	43	0	44	0	44
40	0	37	0	38	0	38	0	39	0	40	0	40	0	41	0	42	0	42	0	43	0	43	0	44	0	45	0	45
15	0	38	0	39	0	39	0	40	0	41	0	41	0	42	0	43	0	43	0	44	0	44	0	45	0	46	0	46
20	0	39	0	39	0	40	0	41	0	42	0	42	0	43	0	44	0	44	0	45	0	45	0	46	0	47	0	47
40	0	40	0	40	0	41	0	42	0	42	0	43	0	44	0	45	0	45	0	46	0	46	0	47	0	48	0	48
16	0	41	0	41	0	42	0	43	0	43	0	44	0	45	0	45	0	46	0	47	0	47	0	48	0	49	0	49
20	0	42	0	42	0	43	0	44	0	44	0	45	0	46	0	46	0	47	0	48	0	48	0	49	0	50	0	50
40	0	42	0	43	0	44	0	44	0	45	0	46	0	47	0	47	0	48	0	49	0	49	0	50	0	51	0	51
17	0	43	0	44	0	45	0	45	0	46	0	47	0	48	0	48	0	49	0	50	0	50	0	51	0	52	0	52
20	0	44	0	45	0	46	0	46	0	47	0	48	0	49	0	49	0	50	0	50	0	51	0	52	0	53	0	53
40	0	45	0	46	0	47	0	47	0	48	0	49	0	49	0	50	0	51	0	51	0	52	0	53	0	54	0	54
18	0	46	0	46	0	47	0	48	0	49	0	49	0	50	0	51	0	52	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56
20	0	47	0	47	0	48	0	49	0	50	0	50	0	51	0	52	0	53	0	53	0	54	0	25	0	56	0	57
40	0	48	0	48	0	49	0	50	0	50	0	51	0	52	0	53	0	54	0	54	0	55	0	56	0	57	0	[illegible]
19	0	48	0	49	0	50	0	51	0	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	55	0	56	0	57	0	58	0	[illegible]
20	0	49	0	50	0	51	0	52	0	52	0	53	0	54	0	55	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	1	[illegible]
40	0	50	0	51	0	52	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0	1	[illegible]
20	0	51	0	52	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	57	0	58	0	59	1	0	1	1	1	[illegible]
20	0	52	0	53	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	58	0	59	1	0	1	1	1	2	1	[illegible]
40	0	53	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	58	0	59	1	0	1	1	1	2	1	3	1	[illegible]
21	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	59	1	0	1	1	1	2	1	3	1	4	1	[illegible]
20	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0	1	0	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	[illegible]
40	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	59	1	0	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	[illegible]
22	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0	1	0	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	[illegible]
20	0	57	0	58	0	58	0	59	1	1	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	[illegible]
40	0	57	0	58	0	59	1	0	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	[illegible]
23	0	58	0	59	1	0	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	[illegible]
20	0	59	1	0	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	[illegible]
40	1	0	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	[illegible]
24	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	[illegible]

Tabu-

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28
	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ	ʹʹ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
20	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
40	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10
3	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
20	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12
40	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14
4	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15
20	13	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16
40	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17
5	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18
20	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19
40	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	21	21
6	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22
20	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23	23
40	21	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24
7	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25
20	23	23	23	24	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27
40	24	24	25	25	25	26	26	26	26	27	27	27	28	28
8	25	25	26	26	26	27	27	27	28	28	28	28	29	29
20	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29	30	30	30
40	27	27	28	28	29	29	29	30	30	30	31	31	31	32
9	28	28	29	29	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33
20	29	29	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33	34
40	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	34	35	35	36
10	31	32	32	32	33	33	34	34	35	35	35	36	36	37
20	32	33	33	33	34	34	35	35	36	36	36	37	37	38
40	33	34	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38	38	39
11	34	35	35	36	36	37	37	38	38	38	39	39	40	40
20	35	36	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	41	41
40	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43
12	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43	43	44

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
12	0 37	0 38	0 38	0 39	0 39	0 40	0 40	0 41	0 41	0 42	0 42	0 43	0 43	0 4
20	0 39	0 39	0 40	0 40	0 41	0 41	0 42	0 42	0 43	0 43	0 44	0 45	0 45	0
40	0 40	0 40	0 41	0 41	0 32	0 42	0 43	0 43	0 44	0 44	0 45	0 46	0 46	0
13	0 41	0 41	0 42	0 42	0 43	0 43	0 44	0 44	0 45	0 45	0 46	0 47	0 47	0 4
20	0 42	0 42	0 43	0 43	0 44	0 45	0 45	0 46	0 46	0 47	0 47	0 48	0 48	0 4
40	0 43	0 43	0 44	0 44	0 45	0 46	0 46	0 47	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 5
14	0 44	0 44	0 45	0 45	0 46	0 47	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 51	0 5
20	0 45	0 45	0 46	0 47	0 47	0 48	0 48	0 49	0 50	0 50	0 51	0 52	0 52	0 5
40	0 46	0 46	0 47	0 48	0 48	0 49	0 49	0 50	0 51	0 51	0 52	0 53	0 53	0 5
15	0 47	0 47	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 51	0 52	0 52	0 53	0 54	0 54	0 5
20	0 48	0 49	0 49	0 54	0 50	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54	0 54	0 55	0 56	0 5
40	0 49	0 50	0 50	0 51	0 51	0 52	0 53	0 54	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 5
16	0 50	0 51	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 5
20	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 59	0 59	1
40	0 52	0 53	0 54	0 54	0 55	0 56	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 1	1
17	0 53	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 59	0 59	1 0	1 1	1 2	1
20	0 54	0 55	0 56	0 56	0 57	0 58	0 59	0 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1
40	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	1 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1
18	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1
20	0 57	0 58	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1
40	0 58	0 59	1 0	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1
19	0 59	1 0	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 1
20	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 1
40	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12
20	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13
20	1 4	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14
40	1 5	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16
21	1 6	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17
20	1 7	1 7	1 9	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18
40	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19
22	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21
20	1 10	1 11	1 12	1 12	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22
40	1 11	1 12	1 13	1 13	1 15	1 16	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23
23	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22	1 22	1 24
20	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 21	1 21	1 23	1 24	1 25
40	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 25	1 26	1 27
24	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
40	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
20	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10
40	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11
3	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13
20	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14
40	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16
4	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17
20	16	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19
40	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20
5	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21
20	20	20	20	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	23
40	22	21	22	22	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24
6	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25
20	24	24	24	24	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27
40	25	25	26	26	26	26	26	27	27	27	28	28	28	28
7	26	26	27	27	27	27	28	28	28	29	29	29	29	30
20	27	27	28	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31	31
40	29	29	29	29	29	30	31	31	31	32	32	32	32	32
8	30	30	30	31	31	31	32	32	33	34	34	34	34	34
20	31	31	31	32	32	32	33	33	34	35	35	35	35	35
40	32	33	33	33	33	34	35	35	35	36	36	37	37	37
9	33	34	34	34	35	35	36	36	36	37	37	38	38	38
20	34	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	39	39	40
40	36	36	37	37	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41
10	37	37	38	38	39	39	40	40	40	41	41	42	42	42
20	38	38	39	39	40	40	41	41	42	43	43	43	43	44
40	39	40	40	41	41	42	42	43	43	44	44	45	45	45
11	41	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45	46	46	47
20	42	42	43	43	44	44	45	45	46	47	47	48	48	48
40	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48	49	49	50
12	44	45	45	46	46	47	47	48	48	49	49	50	50	51

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 4
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G
12	0 44	0 45	0 45	0 46	0 46	0 47	0 47	0 48	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 5
20	0 46	0 47	0 47	0 48	0 48	0 49	0 49	0 49	0 50	0 51	0 51	0 52	0 52	0 5
40	0 47	0 48	0 48	0 49	0 49	0 50	0 50	0 50	0 51	0 52	0 52	0 53	0 53	0 5
13	0 49	0 49	0 49	0 50	0 50	0 51	0 51	0 51	0 53	0 53	0 54	0 54	0 55	0 5
20	0 48	0 50	0 50	0 51	0 51	0 52	0 52	0 52	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 5
40	0 51	0 5[illegible]	0 52	0 53	0 53	0 54	0 54	0 54	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 5
14	0 52	0 52	0 53	0 54	0 54	0 55	0 55	0 55	0 57	0 57	0 58	0 58	0 59	0 5
20	0 53	0 54	0 54	0 55	0 55	0 56	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 0	1
40	0 54	0 55	0 56	0 56	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1
15	0 56	0 56	0 57	0 58	0 58	0 59	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1
20	0 57	0 57	0 58	0 59	0 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 4	1 4	1
40	0 58	0 59	1 0	1 0	1 1	1 2	1 2	1 2	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1
16	0 59	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 5	1 6	1 6	1 7	1
20	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8	1 9	1
40	1 2	1 3	1 3	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 9	1 10	1 1
17	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 12	1 1
20	1 4	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 1
40	1 6	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 15	1 1
18	1 7	1 7	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 1
20	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 13	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 1
40	1 9	1 10	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 1
19	1 10	1 11	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20	1 2
20	1 12	1 12	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 2
40	1 13	1 14	1 15	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 23	1 2
20	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 19	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 2
20	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 20	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 2
40	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 2
21	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 25	1 26	1 27	1 27	1 28	1 2
20	1 19	1 20	1 11	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 3
40	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 25	1 26	1 26	1 28	1 29	1 30	1 3[illegible]	1 31	1 3
22	1 21	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 3
20	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 3
40	1 24	1 25	1 26	1 27	1 27	1 29	1 30	1 30	1 31	1 32	1 33	1 3[illegible]	1 36	1 3
23	1 25	1 26	1 27	1 29	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 3
20	1 26	1 27	1 28	1 30	1 30	1 31	1 33	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 3
40	1 28	1 29	1 30	1 32	1 32	1 33	1 34	1 25	1 26	1 37	1 38	1 39	1 40	1 4
24	1 29	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*													
	43 l	44 l	45 l	46 l	47 l	48 l	49 l	50 l	51 l	52 l	53 l	54 l	55 l	l
	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	
20	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
40	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
20	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
40	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
3	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	
20	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	
40	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	
4	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	
20	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	
40	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	
5	21	22	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24	24	
20	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25	25	26	26	
40	24	25	25	25	25	25	26	26	26	26	27	27	27	
6	26	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28	28	29	
20	27	28	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30	
40	29	29	29	29	30	30	30	30	30	31	31	32	32	
7	30	30	31	31	31	31	32	32	32	33	33	33	34	
20	31	32	32	32	33	33	33	33	34	34	35	35	36	
40	33	33	34	34	34	34	35	35	35	46	36	36	37	
8	34	35	35	35	36	36	36	37	37	37	38	38	38	
20	36	36	37	37	37	38	38	39	39	39	40	40	40	
40	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41	
9	39	39	39	40	40	40	41	42	42	42	42	43	43	
20	40	41	41	41	42	42	43	44	44	44	44	45	45	
40	41	42	42	43	43	43	44	45	45	45	45	46	46	
10	43	43	44	44	45	45	45	46	47	47	47	47	48	
20	44	45	45	46	46	46	47	48	48	48	49	4[illegible]	50	
40	46	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	50	51	
11	47	48	48	49	49	49	49	50	51	51	52	52	53	
20	48	49	50	5	51	51	51	52	53	53	54	54	55	
40	50	51	51	52	52	53	53	54	54	55	55	56	56	
12	51 l	52 l	52 l	53 l	53 l	54 l	54 l	55 l	55 l	56 l	56 l	57 l	57 l	l

Tabula proportionalis Horarij motus ♀ ☿.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
12	0 51	0 52	0 52	0 53	0 53	0 54	0 54	0 55	0 55	0 56	0 56	0 57	0 57
20	0 53	0 54	0 54	0 54	0 55	0 55	0 56	0 57	0 57	0 58	0 58	0 59	0 59
40	0 54	0 55	0 55	0 56	0 56	0 57	0 57	0 58	0 58	0 59	0 59	1 0	1 0
13	0 56	0 56	0 57	0 57	0 58	0 58	0 59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2
20	0 57	0 58	0 58	0 59	0 59	1 0	1 0	1 2	1 2	1 2	1 3	1 3	1 4
40	0 59	0 59	1 0	1 0	1 1	1 1	1 2	1 3	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5
14	1 0	1 1	1 1	1 2	1 2	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 6	1 7
20	1 2	1 2	1 3	1 3	1 4	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 8	1 8	1 9
40	1 3	1 4	1 4	1 5	1 5	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	2 9	1 9	1 10
15	1 4	1 5	1 6	1 6	1 7	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12
20	1 6	1 7	1 7	1 8	1 8	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14
40	1 7	1 8	1 9	1 9	1 10	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15
16	1 9	1 9	1 10	1 11	1 11	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17
20	1 10	1 11	1 12	1 12	1 13	1 13	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17	1 17	1 18
40	1 12	1 12	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17	1 18	1 18	1 19	1 20
17	1 13	1 14	1 14	1 15	1 16	1 16	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 21	1 22
20	1 15	1 15	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23
40	1 16	1 17	1 17	1 18	1 19	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25
18	1 17	1 18	1 19	1 20	1 20	1 21	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 26
20	1 19	1 20	1 21	1 22	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 26	1 26	1 27	1 28
40	1 20	1 21	1 22	1 23	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 29
19	1 22	1 22	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 29	1 30	1 31
20	1 23	1 24	1 25	1 25	1 26	1 27	1 28	1 29	1 29	1 30	1 31	1 32	1 32
40	1 25	1 25	1 27	1 27	1 28	1 28	1 29	1 30	1 31	1 32	1 32	1 33	1 34
20	1 26	1 27	1 28	1 28	1 29	1 30	1 30	1 31	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36
20	1 28	1 28	1 30	1 30	1 31	1 31	1 31	1 32	1 34	1 35	1 36	1 36	1 37
40	1 29	1 29	1 31	1 31	1 32	1 32	1 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39
21	1 30	1 31	1 33	1 33	1 34	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41
20	1 32	1 32	1 35	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40	1 40	1 41	1 42
40	1 33	1 34	1 36	1 [illegible]	1 37	1 37	1 38	1 39	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44
22	1 34	1 35	1 38	1 37	1 38	1 39	1 39	1 41	1 42	1 43	1 44	1 44	1 45
20	1 36	1 37	1 39	1 39	1 40	1 40	1 41	1 42	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47
40	1 37	1 38	1 41	1 41	1 41	1 42	1 42	1 44	1 45	1 46	1 47	1 47	1 48
23	1 39	1 40	1 42	1 42	1 43	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50
20	1 40	1 41	1 43	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52
40	1 42	1 43	1 44	1 45	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53
24	1 43	1 44	1 45	1 46	1 47	1 48	1 49	1 50	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. &m.	Motus Diurnus. 11 36 G	′	11 38 G	′	11 40 G	′	11 42 G	′	11 44 G	′	11 46 G	′	11 48 G	′	11 50 G	′	11 52 G	′	11 54 G	′	11 56 G	′
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
20	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10
30	0	14	0	14	0	15	0	14	0	15	0	15	0	14	0	15	0	15	0	15	0	15
40	0	19	0	19	0	19	0	19	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20
50	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25
1	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	30	0	30	0	30
10	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	35	0	35	0	35
20	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	40	0	40	0	40
30	0	43	0	43	0	43	0	43	0	44	0	44	0	44	0	44	0	45	0	45	0	45
40	0	48	0	48	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	49	0	50	0	50	0	50
50	0	53	0	53	0	53	0	53	0	54	0	54	0	54	0	54	0	55	0	55	0	55
2	0	58	0	58	0	58	0	58	0	59	0	59	0	59	0	59	0	59	0	59	0	0
10	1	3	1	3	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	5
20	1	8	1	8	1	8	1	8	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	10
30	1	12	1	13	1	13	1	13	1	13	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	15
40	1	17	1	17	1	27	1	18	1	18	1	18	1	28	1	19	1	19	1	19	1	20
50	1	22	1	22	1	22	1	23	1	23	1	23	1	23	1	24	1	24	1	24	1	25
3	1	27	1	27	1	27	1	28	1	28	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29	1	29
10	1	32	1	32	1	32	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34	1	34	1	34
20	1	37	1	37	1	37	1	38	1	38	1	38	1	38	1	39	1	39	1	39	1	39
30	1	41	1	41	1	42	1	43	1	43	1	43	1	43	1	43	1	44	1	44	1	44
40	1	46	1	46	1	46	1	47	1	48	1	48	1	48	1	48	1	49	1	49	1	49
50	1	51	1	51	1	51	1	52	1	52	1	53	1	53	1	53	1	54	1	54	1	54
4	1	56	1	56	1	56	1	57	1	57	1	58	1	58	1	58	1	59	1	59	1	59
10	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	4	2	4	2	4
20	2	6	2	6	2	6	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8	2	19	2	9	2	9
30	2	10	2	11	2	11	2	12	2	12	2	13	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14
40	2	15	2	15	2	16	2	17	2	17	2	17	2	18	2	18	2	18	2	19	2	19
50	2	20	2	20	2	21	2	22	2	22	2	22	2	23	2	23	2	23	2	24	2	24
5	2	25	2	25	2	26	2	26	2	27	2	27	2	28	2	28	2	28	2	29	2	29
10	2	30	2	30	2	31	2	31	2	32	2	32	2	32	2	33	2	33	2	34	2	34
20	2	35	2	35	2	36	2	36	2	37	2	37	2	37	2	37	2	38	2	39	2	39
30	2	39	2	40	2	40	2	41	2	42	2	42	2	42	2	42	2	43	2	43	2	44
40	2	44	2	44	2	45	2	46	2	47	2	47	2	47	2	47	2	48	2	48	2	49
50	2	49	2	49	2	59	2	50	2	51	2	52	2	52	2	52	2	53	2	53	2	54
6	2	54	2	54	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	59

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & min.	11 36		11 38		11 40		11 42		11 44		11 46		11 48		11 50		11 52		11 54		11 56	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
6	2	54	2	54	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	59
10	2	59	2	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4
20	3	4	3	4	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	9
30	3	8	3	9	3	10	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	13	3	13	3	14
40	3	13	3	14	3	14	3	15	3	16	3	16	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19
50	3	18	3	19	3	19	7	20	3	20	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24
7	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	26	3	26	3	27	3	28	3	28	3	29
10	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32	3	33	3	33	3	34
20	3	33	3	34	3	34	3	34	3	35	3	36	3	36	3	37	3	38	3	38	3	39
30	3	37	3	38	3	38	3	39	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42	3	43	3	44
40	3	42	3	43	3	43	3	44	3	45	3	45	3	46	3	47	3	47	3	48	3	49
50	3	47	3	48	3	48	3	49	3	50	3	50	3	51	3	52	3	52	3	53	3	54
8	3	52	3	53	3	53	3	54	3	55	3	55	3	56	3	57	3	57	3	58	3	[illegible]
10	3	57	3	58	3	58	3	59	4	0	4	0	4	1	4	2	4	2	4	3	4	[illegible]
20	4	2	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	4	6	4	7	4	7	4	8	4	[illegible]
30	4	7	4	8	4	8	4	9	4	10	4	10	4	11	4	11	4	12	4	13	4	[illegible]
40	4	11	4	12	4	13	4	13	4	14	4	15	4	15	4	16	4	17	4	18	4	[illegible]
50	4	16	4	17	4	17	4	18	4	19	4	20	4	20	4	21	4	22	4	23	4	23
9	4	21	4	22	4	22	4	23	4	24	4	25	4	25	4	26	4	27	4	28	4	28
10	4	26	4	27	4	27	4	28	4	49	4	30	4	30	4	31	4	32	4	33	4	33
20	4	31	4	32	4	32	4	33	4	34	4	34	4	35	4	36	4	37	4	37	4	[illegible]
30	4	35	4	36	4	37	4	38	4	38	4	39	4	40	4	41	4	42	4	42	4	[illegible]
40	4	40	4	41	4	42	4	43	4	43	4	44	4	45	4	46	4	47	4	47	4	[illegible]
50	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49	4	50	4	51	4	52	4	52	4	[illegible]
10	4	50	4	51	4	52	4	52	4	53	4	54	4	55	4	56	4	57	4	57	4	[illegible]
10	4	55	4	56	4	57	4	57	4	58	4	59	5	0	5	1	5	2	5	2	5	[illegible]
20	5	0	5	1	5	2	5	2	5	3	5	4	5	5	5	6	5	7	5	7	5	[illegible]
30	5	4	5	6	5	7	5	7	5	8	5	9	5	10	5	11	5	12	5	12	5	13
40	5	9	5	10	5	11	5	12	5	13	5	14	5	15	5	16	5	17	5	17	5	18
50	5	14	5	15	5	16	5	17	5	18	5	19	5	20	5	20	5	21	5	22	5	23
11	5	19	5	20	5	21	5	22	5	23	5	24	5	24	5	25	5	26	5	27	5	28
10	5	24	5	25	5	26	5	27	5	28	5	29	5	29	5	30	5	31	5	32	5	33
20	5	29	5	30	5	31	5	32	5	33	5	34	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38
30	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43
40	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48
50	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53
12	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	Motus Diurnus										
	11 36	11 38	11 40	11 42	11 44	11 46	11 48	11 50	11 52	11 54	11 56
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
12	5 48	5 49	5 50	5 51	5 52	5 53	5 54	5 55	5 56	5 57	5 58
10	5 53	5 54	5 55	5 56	5 57	5 58	5 59	6 0	6 1	6 2	6 3
20	5 58	5 59	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8
30	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13
40	6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13	6 14	6 16	6 17	6 18
50	6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 21	6 22	6 23
13	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 26	6 27	6 28
10	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33
20	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 43	6 36	6 37	6 38
30	6 31	6 32	6 34	6 35	6 36	6 37	6 38	6 39	6 40	6 41	6 43
40	6 36	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 43	6 44	6 45	6 46	6 48
50	6 41	6 42	6 43	6 44	6 46	6 47	6 48	6 49	6 50	6 51	6 53
14	6 46	6 47	6 48	6 49	6 51	6 52	6 53	6 54	6 55	6 56	6 58
10	6 51	6 52	6 53	6 54	6 56	6 57	6 58	6 59	7 0	7 1	7 3
20	6 56	6 57	6 58	6 59	7 1	7 2	7 3	7 4	7 5	7 6	7 8
30	7 0	7 1	7 3	7 4	7 5	7 7	7 9	7 9	7 10	7 11	7 13
40	7 5	7 6	7 8	7 9	7 10	7 11	7 12	7 14	7 15	7 16	7 18
50	7 10	7 11	7 12	7 14	7 15	7 16	7 17	7 19	7 20	7 21	7 23
15	7 15	7 16	7 17	7 19	7 20	7 21	7 22	7 24	7 25	7 26	7 28
10	7 20	7 21	7 22	7 24	7 25	7 26	7 27	7 29	7 30	7 31	7 32
20	7 25	7 26	7 27	7 29	7 30	7 31	7 32	7 34	7 35	7 36	7 37
30	7 29	7 30	7 32	7 34	7 35	7 36	7 37	7 38	7 40	7 41	7 42
40	7 34	7 35	7 37	7 38	7 39	7 41	7 42	7 43	7 45	7 46	7 47
50	7 39	7 40	7 42	7 43	7 44	7 46	7 47	7 48	7 50	7 51	7 52
16	7 44	7 45	7 47	7 48	7 49	7 51	7 52	7 53	7 55	7 56	7 57
10	7 49	7 50	7 52	7 53	7 54	7 56	7 57	7 58	8 0	8 1	8 2
20	7 54	7 55	7 57	7 58	7 59	8 1	8 2	8 3	8 5	8 6	8 7
30	7 58	7 59	8 1	8 3	8 4	8 6	8 7	8 8	8 9	8 11	8 12
40	8 3	8 4	8 6	8 7	8 9	8 10	8 12	8 13	8 14	8 16	8 17
50	8 8	8 9	8 11	8 12	8 14	8 15	8 16	8 18	8 19	8 21	8 22
17	8 13	8 14	8 16	8 17	8 19	8 20	8 21	8 23	8 24	8 26	8 27
10	8 18	8 19	8 21	8 22	8 24	8 25	8 26	8 27	8 29	8 31	8 32
20	8 23	8 24	8 26	8 27	8 29	8 30	8 31	8 32	8 34	8 36	8 37
30	8 27	8 29	8 31	8 32	8 32	8 35	8 36	8 37	8 39	8 40	8 42
40	8 32	8 33	8 35	8 36	8 38	8 39	8 41	8 42	8 44	8 45	8 47
50	8 37	8 38	8 40	8 41	8 43	8 44	8 46	8 47	8 49	8 50	8 52
18	8 42	8 43	8 45	8 46	8 48	8 49	8 51	8 52	8 54	8 55	8 57

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 11 36	11 38	11 40	11 42	11 44	11 46	11 48	11 50	11 52	11 54	11 56
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
18	8 42	8 43	8 45	8 46	8 48	8 49	8 51	8 52	8 54	8 55	8 57
10	8 47	8 48	8 49	8 51	8 53	8 54	8 56	8 57	8 59	9 0	9 2
20	8 52	8 53	8 54	8 56	8 58	8 59	9 1	9 2	9 4	9 5	9 7
30	8 56	8 58	8 59	9 1	9 3	9 4	9 5	9 7	9 9	9 10	9 12
40	9 1	9 3	9 4	9 6	9 7	9 9	9 10	9 12	9 14	9 15	9 17
50	9 6	9 8	9 9	9 11	9 12	9 14	9 15	9 17	9 19	9 20	9 22
19	9 11	9 13	9 14	9 16	9 17	9 19	9 20	9 22	9 24	9 25	9 27
10	9 16	9 18	9 19	9 21	9 22	9 24	9 25	9 27	9 29	9 30	9 32
20	9 21	9 23	9 24	9 25	9 27	9 28	9 30	9 32	9 33	9 35	9 37
30	9 25	9 27	9 28	9 30	9 32	9 33	9 35	9 37	9 38	9 40	9 42
40	9 30	9 32	9 33	9 35	9 37	9 38	9 40	9 42	9 43	9 45	9 47
50	9 35	9 37	9 38	9 40	9 42	9 43	9 45	9 47	9 48	9 50	9 52
20	9 40	9 41	9 43	9 45	9 47	9 48	9 50	9 52	9 53	9 55	9 57
10	9 45	9 47	9 48	9 50	9 52	9 53	9 55	9 57	9 58	10 0	10 2
20	9 50	9 52	9 53	9 54	9 57	9 58	9 59	10 1	10 3	10 5	10 7
30	9 54	9 56	9 58	9 59	10 1	10 3	10 4	10 6	10 8	10 10	10 11
40	9 59	10 1	10 2	10 4	10 6	10 8	10 9	10 11	10 13	10 15	10 16
50	10 4	10 6	10 7	10 9	10 11	10 13	10 14	10 16	10 18	10 20	10 21
21	10 9	10 11	10 12	10 14	10 16	10 18	10 19	10 21	10 23	10 25	10 26
10	10 14	10 16	10 17	10 19	10 21	10 23	10 24	10 26	10 28	10 30	10 31
20	10 19	10 21	10 22	10 24	10 26	10 27	10 29	10 31	10 33	10 34	10 36
30	10 23	10 25	10 27	10 29	10 31	10 32	10 34	10 36	10 38	10 39	10 41
40	10 28	10 30	10 32	10 34	10 35	10 37	10 39	10 41	10 43	10 44	10 46
50	10 33	10 35	10 37	10 38	10 40	10 42	10 44	10 46	10 48	10 49	10 51
22	10 38	10 40	10 42	10 43	10 45	10 47	10 49	10 51	10 53	10 54	10 56
10	10 43	10 45	10 47	10 48	10 50	10 52	10 54	10 56	10 58	10 59	11 1
20	10 48	10 50	10 52	10 53	10 55	10 57	10 58	11 0	11 2	11 4	11 6
30	10 52	10 54	10 56	10 58	11 0	11 2	11 3	11 5	11 7	11 9	11 11
40	10 57	10 59	11 1	11 3	11 5	11 7	11 8	11 10	11 12	11 14	11 16
50	11 2	11 4	11 6	11 8	11 10	11 12	11 13	11 15	11 17	11 19	11 21
23	11 7	11 9	11 11	11 13	11 15	11 17	11 18	11 20	11 22	11 24	11 26
10	11 12	11 14	11 16	11 18	11 20	11 22	11 23	11 25	11 27	11 29	11 31
20	11 17	11 19	11 21	11 22	11 24	11 26	11 28	11 30	11 32	11 34	11 36
30	11 21	11 23	11 25	11 27	11 29	11 31	11 33	11 35	11 37	11 39	11 41
40	11 26	11 28	11 30	11 32	11 34	11 36	11 38	11 40	11 42	11 44	11 46
50	11 31	11 33	11 35	11 37	11 39	11 41	11 43	11 45	11 47	11 49	11 51
24	11 36	11 38	11 40	11 42	11 44	11 46	11 48	11 50	11 52	11 54	11 56

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	11	58	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8	12	10	12	12	12	14	12	16	12	18
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5
20	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10
30	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15
40	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	21	0	21
50	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	26	0	26
1	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	31	0	31
10	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	36	0	36	0	36	0	36
20	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41
30	0	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46
40	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51
50	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56
2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	7
20	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	11	1	11	1	11	1	11	1	12	1	12
30	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	16	1	16	1	16	1	17	1	17	1	17
40	1	20	1	20	1	20	1	20	1	21	1	21	1	21	1	21	1	22	1	22	1	22
50	1	25	1	25	1	25	1	25	1	26	1	26	1	26	1	26	1	27	1	27	1	27
3	1	30	1	30	1	30	1	30	1	31	1	31	1	31	1	31	1	32	1	32	1	32
10	1	35	1	35	1	35	1	35	1	36	1	36	1	36	1	37	1	37	1	37	1	37
20	1	40	1	40	1	40	1	40	1	41	1	41	1	41	1	42	1	42	1	42	1	42
30	1	45	1	45	1	45	1	46	1	46	1	46	1	47	1	47	1	47	1	48	1	48
40	1	50	1	50	1	50	1	51	1	51	1	51	1	52	1	52	1	52	1	53	1	53
50	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56	1	56	1	57	1	57	1	57	1	58	1	58
4	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
10	2	5	2	5	2	5	2	6	2	6	2	6	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8
20	2	10	2	10	2	10	2	11	2	11	2	11	2	12	2	12	2	13	2	13	2	14
30	2	15	2	15	2	15	2	16	2	16	2	16	2	17	2	17	2	18	2	18	2	19
40	2	20	2	20	2	20	2	21	2	21	2	21	2	22	2	22	2	23	2	23	2	24
50	2	25	2	25	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27	2	27	2	28	2	28	2	29
5	2	30	2	30	2	30	2	31	2	31	2	31	2	32	2	32	2	33	2	33	2	34
10	2	35	2	35	2	35	2	36	2	36	2	36	2	37	2	38	2	38	2	39	2	39
20	2	40	2	40	2	40	2	41	2	41	2	41	2	42	2	43	2	43	2	44	2	44
30	2	45	2	45	2	45	2	46	2	46	2	47	2	47	2	48	2	48	2	49	2	49
40	2	50	2	50	2	50	2	51	2	51	2	52	2	52	2	53	2	53	2	54	2	54
50	2	55	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	59	2	59
6	12	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☼.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	11 58	12 0	12 2	12 4	12 6	12 8	12 10	12 12	12 14	12 16	1 8
	G. '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
6	2 59	3 0	3 0	3 1	3 1	3 2	3 2	3 3	3 3	3 4	3 4
10	3 4	3 5	3 6	3 6	3 7	3 7	3 8	3 8	3 8	3 9	3 10
20	3 9	3 10	3 11	3 11	3 12	3 12	3 13	3 13	3 13	3 14	3 15
30	3 14	3 15	3 16	3 16	3 17	3 17	3 18	3 18	3 19	3 20	3 20
40	3 19	3 20	3 21	3 21	3 22	3 22	3 23	3 23	3 24	3 25	3 25
50	3 24	3 25	3 26	3 26	3 27	3 27	3 28	3 28	3 29	3 30	3 30
7	3 29	3 30	3 31	3 31	3 32	3 32	3 33	3 33	3 34	3 35	3 35
10	3 34	3 35	3 36	3 36	3 3	3 37	3 38	3 38	3 39	3 40	3 41
20	3 39	3 40	3 41	3 41	3 42	3 43	3 43	3 44	3 45	3 45	3 46
30	3 44	3 45	3 46	3 46	3 47	3 48	3 48	3 49	3 50	3 50	3 51
40	3 49	3 50	3 51	3 51	3 52	3 53	3 53	3 54	3 55	3 55	3 55
50	3 54	3 55	3 56	3 56	3 57	3 58	3 58	3 59	4 0	4 0	4 1
8	3 59	4 0	4 1	4 1	4 2	4 3	4 3	4 4	4 5	4 5	4 6
10	4 4	4 5	4 6	4 6	4 7	4 8	4 9	4 9	4 10	4 11	4 12
20	4 9	4 10	4 11	4 11	4 12	4 13	4 14	4 14	4 15	4 16	4 17
30	4 14	4 15	4 16	4 16	4 17	4 18	4 19	4 19	4 20	4 21	4 22
40	4 19	4 20	4 21	4 21	4 22	4 23	4 24	4 24	4 25	4 26	4 27
50	4 24	4 25	4 25	4 26	4 27	4 28	4 29	4 29	4 30	4 31	4 32
9	4 29	4 30	4 32	4 31	4 32	4 33	4 34	4 34	4 35	4 36	4 37
10	4 34	4 35	4 36	4 37	4 37	4 38	4 39	4 40	4 41	4 42	4 42
20	4 39	4 40	4 41	4 42	4 42	4 43	4 44	4 45	4 46	4 47	4 47
30	4 44	4 45	4 46	4 47	4 47	4 48	4 49	4 50	4 51	4 52	4 52
40	4 49	4 50	4 51	4 52	4 52	4 53	4 54	4 55	4 56	4 57	4 57
50	4 54	4 55	4 56	4 57	4 57	4 58	4 59	5 0	5 1	5 2	5 2
10	4 59	5 0	5 1	5 2	5 3	5 3	5 4	5 5	5 6	5 7	5 7
10	5 4	5 5	5 6	5 7	5 8	5 9	5 10	5 10	5 11	5 12	5 13
20	5 9	5 10	5 11	5 12	5 13	5 14	5 15	5 15	5 16	5 17	5 18
30	5 14	5 15	5 16	5 17	5 18	5 19	5 20	5 20	5 21	5 22	5 23
40	5 19	5 20	5 21	5 22	5 23	5 24	5 25	5 25	5 26	5 27	5 28
50	5 24	5 25	5 26	5 27	6 28	5 29	5 30	5 30	5 31	5 32	5 33
11	5 29	5 30	5 31	5 32	5 33	5 34	5 35	5 35	5 36	5 37	5 38
10	5 34	5 35	5 36	5 37	5 38	5 39	5 40	5 41	5 42	5 43	5 44
20	5 39	5 40	5 41	5 42	5 43	5 44	5 45	5 46	5 47	5 48	5 49
30	5 44	5 45	5 46	5 47	5 48	5 49	5 50	5 51	5 52	5 53	5 54
40	5 49	5 50	5 51	5 52	5 53	5 54	5 55	5 56	5 57	5 58	5 59
50	5 54	5 55	5 56	5 57	5 58	5 59	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4
12	5 59	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9

Tabula proportionalis Horarij motus ☽

Motus Diurnus.

Hor. & m.	11	58	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8	12	10	12	12	12	14	12	16	12	18
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
12	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9
10	6	4	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	14	6	15
20	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	19	6	20
30	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	23	6	24	6	25
40	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	28	6	29	6	30
50	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	33	6	34	6	35
13	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38	6	39	6	40
10	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	43	6	44	6	45
20	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	48	6	49	6	50
30	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55
40	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0
50	6	54	6	55	6	56	6	57	7	58	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5
14	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10
10	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	10	7	11	7	12	7	13	7	15	7	16
20	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	15	7	16	7	17	7	19	7	20	7	21
30	7	14	7	15	7	16	7	17	7	19	7	20	7	21	7	22	7	24	7	25	7	26
40	7	19	7	20	7	21	7	22	7	24	7	25	7	26	7	27	7	29	7	30	7	31
50	7	24	7	25	7	26	7	27	7	29	7	30	7	31	7	32	7	34	7	35	7	36
15	7	29	7	30	7	31	7	32	7	34	7	35	7	36	7	37	7	39	7	40	7	41
10	7	34	7	35	7	36	7	37	7	39	7	40	7	41	7	43	7	44	7	46	7	47
20	7	39	7	40	7	41	7	42	7	44	7	45	7	46	7	48	7	49	7	51	7	52
30	7	44	7	45	7	46	7	48	7	49	7	50	7	52	7	53	7	54	7	56	7	57
40	7	49	7	50	7	51	7	53	7	54	7	55	7	57	7	58	7	59	8	1	8	2
50	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	7	0	8	2	8	3	8	4	8	6	8	7
16	7	59	8	0	8	1	8	3	8	4	7	5	8	7	8	8	8	9	8	11	8	12
10	8	4	8	5	8	6	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13	8	14	8	16	8	17
20	8	9	8	10	8	11	8	13	8	14	8	16	8	17	8	18	8	20	8	21	8	22
30	8	14	8	15	8	16	8	18	8	19	8	21	8	22	8	23	8	25	8	26	8	28
40	8	19	8	20	8	21	8	23	8	24	8	26	8	27	8	28	8	30	8	31	8	33
50	8	24	8	25	8	26	8	28	8	29	8	31	8	32	8	33	8	35	8	36	8	38
17	8	29	8	30	8	31	8	33	8	34	8	36	8	37	8	38	8	40	8	42	8	43
10	8	34	8	35	8	36	8	38	8	39	8	41	8	42	8	43	8	45	8	47	8	48
20	8	39	8	40	8	41	8	43	8	44	8	46	8	47	8	49	8	50	8	52	8	53
30	8	44	8	45	8	46	8	48	8	49	8	51	8	52	8	54	8	54	8	57	8	58
40	8	49	8	50	8	51	8	53	8	54	8	56	8	57	8	59	9	0	9	2	9	3
50	8	54	8	55	8	56	8	58	8	59	9	1	9	2	9	4	9	5	9	7	9	8
18	8	58	9	0	9	2	9	3	9	4	9	6	9	7	9	9	9	10	9	12	9	13

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 11 58	12 0	12 2	12 4	12 6	12 8	12 10	12 12	12 14	12 16	12 18
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
18	8 58	9 0	9 1	9 3	9 4	9 6	9 7	9 9	9 10	9 12	9 13
10	9 3	9 5	9 6	9 8	9 9	9 11	9 12	9 14	9 15	9 17	9 18
20	9 8	9 10	9 12	9 13	9 14	9 16	9 18	9 19	9 20	9 23	9 24
30	9 13	9 15	9 17	9 18	9 20	9 21	9 23	9 24	9 26	9 28	9 29
40	9 18	9 20	9 22	9 23	9 25	9 26	9 28	9 29	9 31	9 33	9 34
50	9 23	9 25	9 27	9 28	9 30	9 31	9 33	9 34	9 36	9 38	9 39
19	9 28	9 30	9 32	9 33	9 35	9 36	9 38	9 39	9 41	9 43	9 44
10	9 33	9 35	9 37	9 38	9 40	9 41	9 43	9 44	9 46	9 48	9 49
20	9 38	9 40	9 42	9 43	9 45	9 46	9 48	9 50	9 51	9 53	9 55
30	9 43	9 45	9 47	9 48	9 50	9 52	9 53	9 55	9 56	9 58	10 0
40	9 48	9 50	9 52	9 53	9 55	9 57	10 58	10 0	10 1	10 3	10 5
50	9 53	9 55	9 57	9 58	10 0	10 2	10 3	10 5	10 7	10 8	10 10
20	9 58	10 0	10 2	10 3	10 5	10 7	10 8	10 10	10 12	10 13	10 15
10	10 3	10 5	10 7	10 8	10 10	10 12	10 13	10 15	10 17	10 19	10 20
20	10 8	10 10	10 12	10 13	10 15	10 17	10 18	10 20	10 22	10 24	10 25
30	10 13	10 15	10 17	10 18	10 20	10 22	10 24	10 25	10 27	10 29	10 30
40	10 18	10 20	10 22	10 23	10 25	10 27	10 29	10 30	10 32	10 34	10 35
50	10 23	10 25	10 27	10 28	10 30	10 32	10 34	10 35	10 37	10 38	10 41
21	10 28	10 30	10 32	10 33	10 35	10 37	10 39	10 40	10 42	10 44	10 46
10	10 33	10 35	10 37	10 38	10 40	10 42	10 44	10 45	10 47	10 49	10 51
20	10 38	10 40	10 42	10 44	10 45	10 47	10 49	10 50	10 53	10 54	10 56
30	10 43	10 45	10 47	10 49	10 50	10 52	10 54	10 56	10 58	11 0	11 1
40	10 48	10 50	10 52	10 54	10 55	10 57	11 59	10 1	11 3	11 5	11 6
50	10 53	10 55	10 57	10 59	11 0	11 2	11 4	11 6	11 8	11 10	11 11
22	10 58	11 0	11 2	11 4	11 5	11 7	11 9	11 11	11 13	11 15	11 16
10	11 3	11 5	11 7	11 9	11 10	11 12	11 14	11 16	11 18	11 20	11 22
20	11 8	11 10	11 12	11 14	11 15	11 17	11 20	11 21	11 23	11 25	11 27
30	11 13	11 15	11 17	11 19	11 20	11 23	11 25	11 26	11 28	11 30	11 32
40	11 18	11 20	11 22	11 24	11 26	11 28	11 30	11 31	11 33	11 35	11 37
50	11 23	11 25	11 27	11 29	11 31	11 33	11 35	11 36	11 38	11 40	11 42
23	11 28	11 30	11 32	11 34	11 36	11 38	11 40	11 41	11 43	11 45	11 47
10	11 33	11 35	11 37	11 39	11 41	11 43	11 45	11 46	11 48	11 50	11 52
20	11 38	11 40	11 42	11 44	11 46	11 48	11 50	11 51	11 54	11 56	11 58
30	11 43	11 45	11 47	11 49	11 51	11 53	11 55	11 57	11 59	12 1	12 3
40	11 48	11 50	11 52	11 54	11 56	11 58	12 0	12 2	12 4	12 6	12 8
50	11 53	11 55	11 57	11 59	12 1	12 3	12 5	12 7	12 9	12 12	12 13
24	11 58	12 0	12 2	12 4	12 6	12 8	12 10	12 12	12 14	12 16	12 18

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	12 20		12 22		12 24		12 26		12 28		12 30		12 32		12 34		12 36		12 38		12 40	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	6	0	6
20	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11
30	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16
40	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21
50	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26
1	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	32
10	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	37	0	37	0	37	0	37
20	0	41	0	41	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42
30	0	46	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	48	0	48
40	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	53	0	53
50	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	58	0	57	0	58	0	58
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
10	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8
20	1	12	1	12	1	12	1	12	1	13	1	13	1	53	1	13	1	14	1	14	1	14
30	1	17	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19
40	1	22	1	23	1	23	1	23	1	23	1	23	1	24	1	24	1	24	1	24	1	24
50	1	27	1	28	1	28	1	28	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29	1	29	1	29
3	1	32	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34	1	34	1	34	1	35	1	35
10	1	37	1	38	1	38	1	38	1	39	1	39	1	39	1	40	1	40	1	40	1	40
20	1	42	1	43	1	43	1	44	1	44	1	44	1	45	1	45	1	45	1	45	1	45
30	1	48	1	49	1	49	1	49	1	49	1	49	1	50	1	50	1	50	1	51	1	51
40	1	53	1	54	1	54	1	54	1	54	1	55	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56
50	1	58	1	59	1	59	1	59	1	59	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	1
4	2	3	2	4	2	4	2	4	2	5	2	5	2	5	2	6	2	6	2	6	2	7
10	2	9	2	9	2	9	2	9	2	10	2	10	2	11	2	11	2	11	2	12	2	12
20	2	14	2	14	2	14	2	15	2	15	2	15	2	16	2	15	2	16	2	17	2	17
30	2	19	2	20	2	20	2	20	2	20	2	21	2	21	2	21	2	21	2	22	2	23
40	2	24	2	25	2	25	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27	2	27	2	27	2	28
50	2	29	2	30	2	30	2	31	2	31	2	31	2	31	2	32	2	32	2	32	2	33
5	2	34	2	35	2	35	2	36	2	36	2	36	2	37	2	37	2	37	2	38	2	38
10	2	39	2	40	2	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	42	2	43	2	43	2	44
20	2	45	2	45	2	46	2	46	2	46	2	47	2	47	2	48	2	48	2	49	2	49
30	2	50	2	50	2	51	2	51	2	52	2	51	2	52	2	53	2	53	2	54	2	54
40	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	58	2	59	2	59
50	3	0	3	0	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	2	4	3	5
6	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	9	3	9	3	10

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus **Diurnus**.

Hor. & m.	12	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34	12	36	12	38	12	40
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
6	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	9	3	9	3	10
10	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	13	3	13	3	14	3	14	3	15	3	15
20	3	16	3	16	3	16	3	17	3	18	3	18	3	18	3	19	3	20	3	20	3	21
30	3	21	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	26
40	3	26	3	26	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31
50	3	31	3	31	3	32	3	32	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36
7	3	36	3	36	3	37	3	38	3	38	3	39	3	39	3	40	3	40	3	41	3	42
10	3	41	3	42	3	43	3	43	3	44	3	44	3	45	3	45	3	46	3	46	3	47
20	3	46	3	47	3	48	3	48	3	49	3	49	3	50	3	51	3	51	3	51	3	52
30	3	52	3	52	3	53	3	53	3	54	3	55	3	55	3	56	3	56	3	57	3	58
40	3	57	3	57	3	58	3	59	3	59	4	0	4	0	4	1	4	2	4	2	4	3
50	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	6	4	7	4	7	4	8
8	4	7	4	7	4	8	4	9	4	9	4	10	4	11	4	11	4	12	4	13	4	13
10	4	12	4	13	4	14	4	14	4	15	4	15	4	16	4	17	4	17	4	18	4	19
20	4	17	4	18	4	19	4	19	4	20	4	21	4	21	4	22	4	23	4	23	4	24
30	4	22	4	23	4	24	4	25	4	25	4	26	4	26	4	27	4	28	4	28	4	29
40	4	27	4	28	4	29	4	30	4	30	4	31	4	32	4	32	4	33	4	34	4	35
50	4	32	4	33	4	34	4	35	4	35	4	36	4	37	4	38	4	38	4	39	4	40
9	4	37	4	38		39	4	40	4	40	4	41	4	42	4	43	4	43	4	44	4	45
10	4	43	4	44		45	4	45	4	45	4	47	4	47	4	48	4	49	4	49	4	50
20	4	48	4	49		50	4	51	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	55	4	56
30	4	53	4	54		55	4	56	4	56	4	58	4	58	4	59	4	59	5	0	5	1
40	4	58	4	59		0	5	1	5	1	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	6
50	5	3	5	4		5	5	6	5	6	5	7	5	8	5	9	5	10	5	11	5	11
10	5	8	5	9	5	10	5	11	5	12	5	12	5	13	5	14	5	15	5	16	5	17
10	5	14	5	15	5	16	5	17	5	17	5	18	5	19	5	19	5	20	5	22	5	22
20	5	19	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	25	5	26	5	26	5	27
30	5	24	5	25	5	26	5	27	5	28	5	28	5	29	5	30	5	31	5	32	5	33
40	5	29	5	30	5	31	5	32	5	33	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38
50	5	34	5	35	5	36	5	37	5	38	5	39	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43
11	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43	5	44	5	44	5	46	5	46	5	47	5	48
10	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49	5	49	5	49	5	51	5	52	5	52	5	54
20	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	54	5	54	5	56	5	57	5	58	5	59
30	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59	6	0	6	1	6	2	6	2	6	3	6	4
40	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	8	6	8	6	9
50	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	13	6	14
12	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	3	18	6	19	6	20

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	12	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34	12	36	12	38	12	40
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
12	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20
10	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25
20	6	21	6	21	6	22	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31
30	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36
40	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41
50	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46
13	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	52
10	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57
20	6	51	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2
30	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	7	7	7
40	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10	7	12	7	13
50	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	17	7	18
14	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23
10	7	17	7	18	7	19	7	20	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28
20	7	22	7	23	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	34
30	7	27	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	37	7	38	7	39
40	7	32	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38	7	39	7	41	7	42	7	43	7	44
50	7	37	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43	7	45	7	46	7	47	7	48	7	50
15	7	42	7	44	7	45	7	46	7	47	7	49	7	50	7	51	7	52	7	54	7	55
10	7	47	7	49	7	50	7	51	7	52	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	8	0
20	7	53	7	55	7	56	7	57	7	58	7	59	8	0	8	2	8	3	8	4	8	5
30	7	58	8	0	8	1	8	2	8	3	8	4	8	6	8	7	8	8	8	10	8	11
40	8	3	8	5	8	6	8	7	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13	8	15	8	16
50	8	8	8	10	8	11	8	12	8	13	8	15	8	16	8	17	8	19	8	20	8	21
16	8	13	8	15	8	16	8	17	8	19	8	20	8	21	8	23	8	24	8	25	8	27
10	8	18	8	20	8	21	8	22	8	24	8	25	8	27	8	28	8	29	8	31	8	32
20	8	24	8	25	8	26	8	27	8	29	8	30	8	32	8	33	8	34	8	36	8	37
30	8	29	8	31	8	32	8	33	8	34	8	35	8	37	8	38	8	40	8	41	8	42
40	8	34	8	36	8	37	8	38	8	39	8	41	8	42	8	44	8	45	8	46	8	48
50	8	39	8	41	8	42	8	43	8	45	8	45	8	47	8	49	8	50	8	52	8	53
17	8	44	8	46	8	47	8	48	8	51	8	51	8	52	8	54	8	55	8	57	8	58
10	8	49	8	51	8	52	8	53	8	56	8	56	8	57	8	59	9	1	9	2	9	3
20	8	55	8	56	8	58	8	59	9	1	9	1	9	3	9	5	9	6	9	7	9	8
30	9	0	9	1	9	3	9	4	9	6	9	7	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14
40	9	5	9	6	9	8	9	9	9	11	9	13	9	14	9	15	9	16	9	18	9	19
50	9	10	9	11	9	13	9	14	9	16	9	17	9	19	9	20	9	21	9	23	9	25
8 10		15	9	16	9	18	9	19	9	21	9	22	9	24	9	25	9	27	9	28	9	30

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	12 20	12 22	12 24	12 26	12 28	12 30	12 32	12 34	12 36	12 38	12 40
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G
18	9 15	9 16	9 18	9 19	9 21	9 22	9 24	9 25	9 27	9 28	9 3
10	9 20	9 21	9 23	9 25	9 26	9 28	9 29	9 31	9 32	9 33	9 3
20	9 26	9 27	9 29	9 30	9 32	9 33	9 35	9 36	9 37	9 39	9 4
30	9 31	9 32	9 34	9 35	9 37	9 38	9 40	9 41	9 53	9 44	9 4
40	9 36	9 37	9 39	9 40	9 42	9 43	9 45	9 46	9 47	9 49	9 5
50	9 41	9 42	9 44	9 45	9 47	9 48	9 50	9 51	9 53	9 55	9 5
19	9 46	9 47	9 49	9 51	9 52	9 54	9 55	9 57	9 58	10 0	10
10	9 51	9 52	9 54	9 56	9 57	9 59	10 1	10 2	10 4	10 5	10
20	9 56	9 58	10 0	10 1	10 3	10 4	10 6	10 7	10 9	10 10	10 1
30	10 2	10 3	10 5	10 7	10 8	10 9	10 11	10 12	10 14	10 16	10 1
40	10 7	10 8	10 10	10 12	10 13	10 14	10 16	10 18	10 20	10 22	10 2
50	10 12	10 13	10 15	10 17	10 18	10 20	10 21	10 23	10 25	10 27	10 2
20	10 17	10 18	10 20	10 22	10 23	10 25	10 27	10 28	10 30	10 32	10
10	10 22	10 23	10 25	10 27	10 28	10 30	10 32	10 34	10 35	10 37	10
20	10 27	10 29	10 31	10 32	10 34	10 35	10 37	10 39	10 40	10 42	10 4
30	10 32	10 34	10 36	10 37	10 39	10 41	10 42	10 44	10 46	10 48	10 4
40	10 37	10 39	10 41	10 43	10 44	10 46	10 48	10 49	10 51	10 53	10 5
50	10 42	10 44	10 46	10 48	10 49	10 51	10 53	10 55	10 56	10 58	11
21	10 47	10 49	10 51	10 53	10 54	10 56	10 58	11 0	11 1	11 3	11
10	10 52	10 54	10 56	10 58	11 0	11 1	11 3	11 5	11 6	11 9	11 1
20	10 57	11 0	11 2	11 3	11 5	11 6	11 8	11 10	11 12	11 14	11 1
30	11 3	11 5	11 7	11 9	11 10	11 12	11 14	11 16	11 17	11 19	11
40	11 8	11 10	11 12	11 14	11 15	11 17	11 19	11 21	11 22	11 24	11
50	11 13	11 15	11 17	11 19	11 20	11 22	11 24	11 26	11 27	11 30	11
22	11 18	11 20	11 22	11 24	11 26	11 27	11 29	11 31	11 33	11 35	11
10	11 23	11 25	11 27	11 29	11 31	11 33	11 35	11 37	11 38	11 40	11
20	11 28	11 31	11 33	11 34	11 36	11 38	11 40	11 42	11 43	11 46	11
30	11 34	11 36	11 38	11 40	11 41	11 43	11 35	11 47	11 49	11 51	11 5
40	11 39	11 41	11 43	11 45	11 47	11 48	11 50	11 52	11 54	11 56	11 5
50	11 44	11 46	11 48	11 50	11 52	11 54	11 55	11 57	11 50	11 1	11
23	11 49	11 51	11 53	11 55	11 57	11 59	12 1	12 3	12 4	12 6	12
10	11 54	11 56	11 58	12 0	12 2	12 4	12 6	12 8	12 10	12 12	12 1
20	12 0	12 2	12 4	12 5	12 8	12 9	12 11	12 13	12 15	12 17	12
30	12 5	12 7	12 9	12 11	12 13	12 14	12 16	12 18	12 20	12 22	12
40	12 10	12 12	12 14	12 16	12 18	12 20	12 22	12 24	12 26	12 28	12
50	12 15	12 17	12 19	12 21	12 23	12 25	12 27	12 29	12 31	12 33	12
24	12 20	12 22	12 24	12 26	12 28	12 30	12 32	12 34	12 36	12 38	12

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus* 12 42		12 44		12 46		12 48		12 50		12 52		12 54		12 56		12 58		13 0		13 2	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11
30	0	16	0	16	0	16	0	16	0	17	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16
40	0	21	0	21	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22
50	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27
1	0	31	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	38	0	32	0	32	0	32
10	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38
20	0	48	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43
30	0	42	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49
40	0	53	0	53	0	53	0	53	0	53	0	53	0	54	0	54	0	54	0	54	0	54
50	0	58	0	58	0	59	0	59	0	59	0	59	0	59	1	0	1	0	1	0	1	0
2	1	3	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	0	4	1	5	1	5	1	5	1	5
10	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	0	10	1	10	1	10	1	10	1	10
20	1	14	1	14	1	14	1	15	1	15	1	15	0	15	1	16	1	16	1	16	1	16
30	1	19	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	0	21	1	21	1	21	1	21	1	21
40	1	24	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	0	26	1	26	1	27	1	27	1	27
50	1	30	1	30	1	30	1	31	1	31	1	31	0	32	1	32	1	32	1	32	1	32
3	1	35	1	35	1	36	1	36	1	36	1	36	1	37	1	37	1	37	1	37	1	38
10	1	40	1	41	1	41	1	41	1	41	1	42	1	42	1	42	1	43	1	43	1	43
20	1	45	1	46	1	46	1	46	1	47	1	47	1	48	1	48	1	48	1	48	1	49
30	1	51	1	51	1	52	1	52	1	52	1	52	1	53	1	53	1	54	1	54	1	54
40	1	56	1	57	1	57	1	57	1	57	1	58	1	58	1	59	1	59	1	59	1	59
50	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	2	4	2	4	2	4	2	5
4	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8	2	9	2	9	2	9	2	10	2	10	2	10
10	2	12	2	13	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14	2	15	2	15	2	15	2	16
20	2	18	2	18	2	19	2	18	2	19	2	19	2	20	2	20	2	21	2	21	2	21
30	2	23	2	23	2	24	2	24	2	24	2	25	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27
40	2	28	2	29	2	29	2	29	2	29	2	30	2	30	2	31	2	31	2	31	2	32
50	2	33	2	34	2	35	2	35	2	35	2	36	2	36	2	37	2	37	2	37	2	37
	2	39	2	39	2	40	2	40	2	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	42	2	43
10	2	44	2	45	2	45	2	45	2	45	2	46	2	46	2	47	2	47	2	48	2	48
20	2	49	2	50	2	50	2	50	2	51	2	52	2	52	2	53	2	53	2	53	2	54
30	2	55	2	55	2	56	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	59	2	59
40	3	0	3	1	3	1	3	1	3	2	3	2	3	2	3	3	3	4	3	4	3	5
50	3	5	3	6	3	6	3	6	3	7	3	8	3	8	3	9	3	9	3	9	3	10
	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	13	3	13	3	14	3	14	3	15	3	15

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	12 42	12 44	12 46	12 48	12 50	12 52	12 54	12 56	12 58	13 0	13 2
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
6	3 10	3 11	3 11	3 12	3 12	3 13	3 13	3 14	3 14	3 15	3 15
10	3 16	3 16	3 17	3 17	3 18	3 18	3 19	3 19	3 20	3 20	3 21
20	3 21	3 22	3 22	3 23	3 23	3 24	3 24	3 25	3 25	3 26	3 26
30	3 26	3 27	3 27	3 28	3 29	3 29	3 30	3 30	3 31	3 31	3 32
40	3 31	3 32	3 32	3 33	3 34	3 34	3 35	3 35	3 36	3 36	3 37
50	3 37	3 38	3 38	3 39	3 39	3 40	3 40	3 41	3 41	3 42	3 42
7	3 42	3 43	3 43	3 44	3 45	3 45	3 46	3 46	3 47	3 47	3 48
10	3 47	3 48	3 48	3 49	3 50	3 50	3 51	3 52	3 52	3 53	3 53
20	3 53	3 54	3 54	3 55	3 56	3 56	3 56	3 57	3 58	3 58	3 59
30	3 58	3 59	3 59	4 0	4 1	4 1	4 2	4 3	4 3	4 4	4 4
40	4 3	4 4	4 4	4 6	4 7	4 7	4 7	4 8	4 8	4 9	4 10
50	4 9	4 10	4 10	4 11	4 12	4 12	4 12	4 13	4 14	4 14	4 15
8	4 14	4 15	4 15	4 16	4 17	4 17	4 18	4 18	4 19	4 20	4 21
10	4 19	4 20	4 20	4 22	4 23	4 22	4 23	4 24	4 25	4 25	4 26
20	4 24	4 25	4 26	4 27	4 28	4 28	4 29	4 30	4 30	4 31	4 32
30	4 30	4 31	4 31	4 32	4 33	4 33	4 34	4 35	4 35	4 36	4 37
40	4 35	4 36	4 36	4 38	4 39	4 39	4 39	4 40	4 41	4 41	4 42
50	4 40	4 41	4 42	4 43	4 44	4 44	4 45	4 46	4 46	4 47	4 48
9	4 46	4 46	4 47	4 48	4 49	4 49	4 50	4 51	4 52	4 52	4 53
10	4 51	4 51	4 52	4 53	4 55	4 55	4 55	4 56	4 57	4 58	4 59
20	4 56	4 57	4 58	4 59	5 0	5 0	5 1	5 2	5 3	5 3	5 4
30	5 2	5 2	5 3	5 4	5 5	5 6	5 6	5 7	5 8	5 9	5 10
40	5 7	5 7	5 8	5 10	5 11	5 11	5 12	5 12	5 13	5 14	5 15
50	5 12	5 12	5 14	5 15	5 16	5 17	5 17	5 18	5 19	5 20	5 21
10	5 17	5 18	5 19	5 20	5 21	5 22	5 22	5 23	5 24	5 25	5 26
10	5 23	5 23	5 24	5 25	5 26	5 27	5 28	5 29	5 30	5 30	5 31
20	5 28	5 28	5 30	5 31	5 32	5 33	5 33	5 34	5 35	5 36	5 37
30	5 33	5 34	5 35	5 36	5 37	5 38	5 39	5 40	5 41	5 41	5 42
40	5 38	5 39	5 40	5 41	5 41	5 43	5 44	5 45	5 46	5 47	5 38
50	5 44	5 44	5 46	5 47	5 48	5 49	5 49	5 50	5 51	5 52	5 53
11	5 49	5 50	5 51	5 52	5 53	5 54	5 55	5 56	5 57	5 57	5 58
10	5 54	5 55	5 56	5 57	5 58	6 59	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4
20	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 8	6 9
30	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13	6 14	6 15
40	6 10	6 11	6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20
50	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26
12	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Hor. & m.	12 42 G	'	12 44 G	'	12 46 G	'	12 48 G	'	12 50 G	'	12 52 G	'	12 54 G	'	12 56 G	'	12 58 G	'	13 0 G	'	13 2 G	'
	Motus Diurnus.																					
12	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31
10	6	27	6	28	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37
20	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42
30	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	48
40	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	50	6	51	6	52	6	53
50	6	47	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58
13	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	4
10	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	6	7	7	7	8	7	9
20	7	3	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	9	7	11	7	12	7	13	7	15
30	7	8	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	18	7	19	7	20
40	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	20	7	20	7	22	7	23	7	24	7	26
50	7	19	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	31
14	7	24	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	33	7	34	7	35	7	36
10	7	29	7	31	7	32	7	33	7	34	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40	7	42
20	7	35	7	36	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	44	7	45	7	46	7	47
30	7	40	7	42	7	43	7	44	7	45	7	46	7	45	7	49	7	50	7	51	7	53
40	7	45	7	47	7	48	7	49	7	50	7	42	7	53	7	55	7	56	7	57	7	58
50	7	51	7	52	7	53	7	55	7	56	7	57	7	58	8	0	8	1	8	2	8	3
15	7	56	7	57	7	59	8	0	8	1	8	2	8	4	8	5	8	6	8	7	8	9
10	8	1	8	3	8	4	8	5	8	6	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13	8	14
20	8	7	8	8	8	10	8	11	8	12	8	13	8	15	8	16	8	17	8	18	8	20
30	8	12	8	13	8	15	8	16	8	17	8	19	8	20	8	22	8	23	8	23	8	25
40	8	17	8	19	8	20	8	21	8	22	8	24	8	25	8	27	8	28	8	29	8	30
50	8	23	8	24	8	26	8	27	8	28	8	29	8	31	8	32	8	33	8	34	8	36
16	8	28	8	29	8	31	8	32	8	33	8	35	8	36	8	37	8	39	8	40	8	41
10	8	33	8	35	8	36	8	37	8	38	8	40	8	41	8	43	8	44	8	45	8	47
20	8	39	8	40	8	42	8	43	8	44	8	46	8	47	8	48	8	50	8	51	8	52
30	8	44	8	45	8	47	8	48	8	49	8	51	8	52	8	53	8	55	8	56	8	57
40	8	49	8	51	8	52	8	53	8	54	8	56	8	57	8	59	9	0	9	1	9	3
50	8	55	8	56	8	57	8	59	9	0	9	2	9	3	9	4	9	6	9	7	9	8
17	9	0	9	1	9	3	9	4	9	5	9	7	9	8	9	10	9	11	9	12	9	14
10	9	5	9	7	9	8	9	9	9	10	9	13	9	13	9	15	9	16	9	18	9	19
20	9	10	9	12	9	13	9	15	9	16	9	18	9	19	9	21	9	22	9	23	9	25
30	9	16	9	17	9	19	9	20	9	21	9	23	9	24	9	26	9	27	9	28	9	30
40	9	21	9	22	9	24	9	25	9	26	9	28	9	29	9	31	9	32	9	33	9	35
50	9	25	9	28	9	29	9	31	9	32	9	34	9	35	9	37	9	38	9	39	9	41
18	9	31	9	33	9	34	9	36	9	37	9	39	9	40	9	42	9	43	9	44	9	46

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*										
	12 42	12 44	12 46	12 48	12 50	12 52	12 54	12 56	12 58	13 0	13 2
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
18	9 31	9 33	9 34	9 36	9 37	9 39	9 40	9 42	9 43	9 45	9 46
10	9 36	9 38	9 39	9 41	9 43	9 44	9 46	9 48	9 49	9 50	9 52
20	9 42	9 44	9 45	9 46	9 48	9 50	9 51	9 53	9 54	9 56	9 57
30	9 47	9 49	9 50	9 52	9 53	9 55	9 57	9 58	10 0	10 1	10 3
40	9 52	9 54	9 55	9 57	9 59	10 0	10 2	10 4	10 5	10 6	10 8
50	9 58	10 0	10 1	10 3	10 4	10 6	10 7	10 9	10 10	10 12	10 14
19	10 3	10 5	10 6	10 8	10 10	10 11	10 13	10 14	10 16	10 17	10 19
10	10 8	10 10	10 11	10 13	10 15	10 16	10 18	10 20	10 21	10 23	10 25
20	10 14	10 16	10 17	10 19	10 21	10 22	10 24	10 25	10 27	10 28	10 30
30	10 19	10 21	10 22	10 24	10 26	10 27	10 29	10 31	10 32	10 34	10 35
40	10 24	10 26	10 27	10 29	10 31	10 32	10 34	10 36	10 38	10 39	10 41
50	10 30	10 32	10 33	10 35	10 37	10 38	10 40	10 42	10 43	10 44	10 46
20	10 35	10 37	10 38	10 40	10 42	10 43	10 45	10 47	10 48	10 50	10 52
10	10 40	10 42	10 43	10 45	10 47	10 48	10 50	10 52	10 54	10 55	10 57
20	10 46	10 47	10 49	10 51	10 53	10 54	10 56	10 58	10 59	11 1	11 3
30	10 51	10 53	10 54	10 56	10 58	10 59	11 1	11 3	11 5	11 6	11 8
40	10 53	10 38	10 59	11 1	11 3	11 5	11 6	11 8	11 10	11 11	11 14
50	11 2	11 3	11 5	11 7	11 9	11 10	11 12	11 14	11 16	11 17	11 19
21	11 7	11 8	11 10	11 12	11 14	11 15	11 17	11 19	11 21	11 22	11 24
10	11 12	11 14	11 15	11 17	11 19	11 21	11 22	11 24	11 26	11 28	11 30
20	11 17	11 19	11 21	11 23	11 25	11 26	11 28	11 30	11 32	11 33	11 35
30	11 23	11 24	11 26	11 28	11 30	11 32	11 33	11 35	11 37	11 39	11 41
40	11 28	11 30	11 31	11 33	11 35	11 37	11 39	11 40	11 42	11 44	11 46
50	11 33	11 35	11 37	11 39	11 41	11 42	11 44	11 46	11 48	11 50	11 51
22	11 38	11 40	11 42	11 44	11 46	11 48	11 50	11 51	11 53	11 55	11 57
10	11 44	11 45	11 47	11 49	11 51	11 53	11 55	11 57	11 59	11 0	12 2
20	11 49	11 51	11 53	11 55	11 57	11 59	12 0	12 2	12 4	12 6	12 8
30	11 54	11 56	11 58	12 0	12 2	12 4	12 6	12 8	12 10	12 11	12 13
40	12 0	12 1	12 3	12 5	12 7	12 9	12 11	12 13	12 15	12 16	12 19
50	12 5	12 7	12 9	12 11	12 13	12 15	12 17	12 18	12 20	12 22	12 24
23	12 10	12 12	12 14	12 16	12 18	12 20	12 22	12 24	12 26	12 27	12 29
10	12 15	12 17	12 19	12 21	12 23	12 25	12 27	12 29	12 31	12 33	12 35
20	12 20	12 23	12 25	12 27	12 29	12 31	12 33	12 35	12 36	12 38	12 40
30	12 26	12 28	12 30	12 32	12 34	12 36	12 38	12 40	12 42	12 44	12 46
40	12 31	12 33	12 35	12 37	12 39	12 42	12 43	12 45	12 47	12 49	12 51
50	12 37	12 39	12 41	12 43	12 45	12 47	12 49	12 51	12 53	12 54	12 57
24	12 42	12 44	12 46	12 48	12 50	12 52	12 54	12 56	12 58	13 0	13 2

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	13 4		13 6		13 8		13 10		13 12		13 14		13 16		13 18		13 20		13 22		13 24	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	0	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11
30	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17
40	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22
50	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27
1	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33	0	33
10	0	38	0	38	0	38	0	39	0	39	0	39	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38
20	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44
30	0	49	0	49	0	49	0	50	0	50	0	50	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49
40	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55
50	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	5	1	5	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	7	1	7	1	7
10	1	11	1	11	1	11	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	13
20	1	16	1	16	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	18	1	18	1	18
30	1	22	1	22	1	22	1	22	1	22	1	22	1	23	1	23	1	23	1	23	1	23
40	1	27	1	27	1	27	1	28	1	28	1	28	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29
50	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34
3	1	38	1	38	1	38	1	39	1	39	1	39	1	39	1	39	1	40	1	40	1	40
10	1	43	1	43	1	44	1	44	1	44	1	44	1	45	1	45	1	46	1	46	1	46
20	1	49	1	49	1	49	1	50	1	50	1	50	1	50	1	51	1	51	1	51	1	51
30	1	54	1	54	1	54	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56	1	57	1	57	1	57
40	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
50	2	5	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8
4	2	11	2	11	2	11	2	12	2	12	2	12	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14
10	2	16	2	16	2	16	2	17	2	17	2	17	2	18	2	18	2	19	2	19	2	19
20	2	22	2	22	2	22	2	23	2	23	2	23	2	24	2	24	2	24	2	25	2	25
30	2	27	2	27	2	27	2	28	2	28	2	28	2	29	2	29	2	30	2	30	2	30
40	2	32	2	32	2	33	2	34	2	34	2	34	2	35	2	35	2	35	2	36	2	36
50	2	38	2	38	2	38	2	39	2	39	2	39	2	40	2	40	2	41	2	41	2	41
5	2	43	2	43	2	44	2	45	2	45	2	45	2	46	2	46	2	47	2	47	2	47
10	2	49	2	49	2	50	2	50	2	50	2	50	2	52	2	52	2	52	2	52	2	53
20	2	54	2	54	2	55	2	56	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58	2	58
30	3	0	3	0	3	1	3	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
40	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	9	3	9	3	9
50	3	10	3	11	3	12	3	12	3	12	3	12	3	14	3	14	3	14	3	14	3	15
6	3	16	3	16	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19	3	19	3	20	3	20	3	21

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 13 4		13 6		13 8		13 10		13 12		13 14		13 16		13 18		13 20		13 22		13 24	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
6	3	16	3	16	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19	3	19	3	20	3	20	3	21
10	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24	3	25	3	35	3	25	3	26	3	26
20	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32
30	3	33	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36	3	36	3	37	3	37
40	3	38	3	38	3	39	3	39	3	40	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42	3	43
50	3	44	3	44	3	45	3	45	3	46	3	46	3	47	3	47	3	47	3	48	3	49
7	3	49	3	49	3	50	3	50	3	51	3	52	3	52	3	53	3	54	3	54	3	5
10	3	55	3	55	3	36	3	56	3	57	3	58	3	58	3	58	3	58	3	59	4	
20	4	0	4	0	4	1	4	1	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5
30	4	5	4	6	4	7	4	7	4	8	4	9	4	9	4	9	4	10	4	10	4	1
40	4	11	4	11	4	12	4	12	4	13	4	14	4	14	4	15	4	15	4	16	4	1
50	4	16	4	17	4	18	4	18	4	19	4	20	4	20	4	20	4	21	4	2[illegible]	4	2
8	4	21	4	22	4	23	4	23	4	24	4	25	4	25	4	26	4	27	4	27	4	2
10	4	27	4	28	4	28	4	29	4	30	4	31	4	31	4	31	4	32	4	32	4	3
20	4	32	4	33	4	34	4	34	4	35	4	35	4	36	4	37	4	38	4	38	4	3
30	4	38	4	39	4	39	4	40	4	41	4	42	4	42	4	43	4	43	4	44	4	
40	4	43	4	44	4	44	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49	4	49	4	5
50	4	48	4	49	4	50	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	54	4	55	4	5
9	4	54	4	55	4	55	4	56	4	57	4	58	4	58	5	0	5	0	5	1	5	
10	4	59	5	0	5	1	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5	5	6	5	
20	5	5	5	6	5	6	5	7	5	8	5	9	5	10	5	10	5	11	5	12	5	1
30	5	10	5	11	5	12	5	13	5	14	5	15	5	15	5	16	5	17	5	17	5	1
40	5	16	5	17	5	17	5	18	5	19	5	20	5	21	5	21	5	22	5	23	5	2
50	5	21	5	22	5	23	5	24	5	25	5	26	5	26	5	27	5	28	5	2[illegible]	5	2
10	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	31	5	32	5	32	5	33	5	34	5	3
10	5	32	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	37	5	38	5	3[illegible]	5	40	5	4
20	5	38	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43	5	43	5	44	5	45	5	4
30	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48	5	48	5	49	5	50	5	51	5	5
40	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	54	5	55	5	56	5	5
50	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59	5	59	6	0	6	1	6	2	6	
11	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	8	6	
10	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	10	6	11	6	12	6	13	6	1
20	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	1
30	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	6	2
40	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	3
50	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	32	6	33	6	34	6	35	6	3
12	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	13	41	6	4

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	13	4	13	6	13	8	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18	13	20	13	22	13	24
	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
12	6	32	6	33	6	34	6	25	6	36	6	37	6	38	6	34	6	40	6	41	6	42
10	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	43	6	49	6	45	6	46	6	48
20	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53
30	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	55	6	56	6	57	6	58
40	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4
50	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	6	7	7	7	8	7	10
13	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15
10	7	10	7	11	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	17	7	19	7	20	7	21
20	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26
30	7	21	7	22	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	28	7	30	7	31	7	32
40	7	26	7	27	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37
50	7	32	7	33	7	34	7	36	7	37	7	38	7	39	7	39	7	41	7	42	7	43
14	7	37	7	38	7	40	7	42	7	42	7	43	7	44	7	45	7	47	7	48	7	49
10	7	43	7	44	7	45	7	47	7	48	7	49	7	49	7	50	7	52	7	53	7	54
20	7	48	7	49	7	51	7	52	7	53	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	8	0
30	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	8	0	8	10	8	2	8	3	8	4	8	5
40	7	59	8	0	8	1	8	3	8	4	8	5	8	6	8	8	8	9	8	10	8	11
50	8	5	8	6	8	7	8	9	8	10	8	11	8	12	8	13	8	14	8	16	8	17
15	8	10	8	11	8	12	8	14	8	15	8	16	8	17	8	19	8	20	8	21	8	22
10	8	16	8	17	8	17	8	20	8	21	8	22	8	23	8	24	8	25	8	27	8	28
20	8	21	8	22	8	23	8	25	8	26	8	27	8	28	8	30	8	31	8	32	8	34
30	8	27	8	28	8	29	8	30	8	32	8	33	8	34	8	36	8	36	8	38	8	39
40	8	32	8	33	8	34	8	36	8	37	8	38	8	39	8	41	8	42	8	43	8	44
50	8	38	8	39	8	40	8	42	8	43	8	44	8	45	8	46	8	48	8	49	8	50
16	8	43	8	44	8	45	8	47	8	48	8	49	8	51	8	52	8	53	8	55	8	56
10	8	49	8	50	8	51	8	53	8	54	8	55	8	56	8	57	8	59	9	0	9	1
20	8	54	8	55	8	56	8	58	8	59	9	0	9	2	9	3	9	4	9	6	9	7
30	8	59	9	1	9	2	9	3	9	5	9	6	9	7	9	8	9	10	9	11	9	12
40	9	5	9	6	9	7	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15	9	17	9	18
50	9	10	9	12	9	13	9	14	9	16	9	17	9	18	9	20	9	21	9	23	9	24
17	9	15	9	17	9	18	9	20	9	21	9	22	9	24	0	25	9	27	9	28	9	29
10	9	21	9	[illegible]	9	24	9	25	9	27	9	28	9	29	9	31	9	32	9	34	9	35
20	9	26	9	28	9	29	9	31	9	32	9	33	9	35	9	36	9	38	9	39	9	40
30	9	32	9	33	9	35	9	36	9	38	9	39	9	40	9	42	9	43	9	45	9	46
40	9	37	9	[illegible]	9	[illegible]	9	41	9	49	9	44	9	46	9	47	9	49	9	50	9	51
50	9	[illegible]	9	44	9	46	9	47	9	43	9	50	9	51	9	53	9	54	9	56	9	57
18	9	48	9	49	9	51	9	52	9	54	13	55	9	57	9	58	10	0	10	1	10	3

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	13	4	13	6	13	8	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18	13	20	13	22	13	24
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
18	9	48	9	49	9	51	9	52	9	54	9	55	9	56	9	58	10	0	10	1	10	3
10	9	54	9	55	9	57	9	58	10	0	10	1	10	2	10	4	10	5	10	6	10	8
20	9	59	10	0	10	2	10	3	10	5	10	6	10	7	10	9	10	11	10	12	10	14
30	10	5	10	6	10	8	10	9	10	11	10	12	10	13	10	15	10	16	10	18	10	19
40	10	10	10	11	10	13	10	14	10	16	10	17	10	19	10	20	10	22	10	23	10	25
50	10	16	10	16	10	19	10	20	10	22	10	23	10	24	10	26	10	28	10	29	10	30
19	10	21	10	22	10	24	10	25	10	27	10	29	10	30	10	32	10	33	10	35	10	36
10	10	26	10	28	10	30	10	31	10	33	10	34	10	35	10	37	10	39	10	40	10	42
20	10	32	10	33	10	35	10	36	10	38	10	40	10	41	10	43	10	44	10	46	10	47
30	10	37	10	38	10	41	10	42	10	44	10	45	10	46	10	48	10	50	10	51	10	53
40	10	43	10	44	10	46	10	47	10	49	10	51	10	52	10	54	10	55	10	57	10	58
50	10	48	10	49	10	52	10	53	10	55	10	56	10	58	11	0	11	1	11	2	11	4
20	10	53	10	55	10	57	10	58	11	0	11	2	11	3	11	5	11	7	11	8	11	10
10	11	59	11	0	11	2	11	4	11	6	11	7	11	9	11	11	11	12	11	14	11	15
20	11	4	11	6	11	8	11	9	11	11	11	13	11	14	11	16	11	18	11	19	11	21
30	11	10	11	11	11	13	11	15	11	17	11	18	11	20	11	21	11	23	11	25	11	26
40	11	15	11	17	11	19	11	20	11	22	11	24	11	25	11	27	11	29	11	31	11	32
50	11	21	11	22	11	24	11	26	11	28	11	29	11	31	11	33	11	34	11	36	11	38
21	11	26	11	28	11	29	11	31	11	33	11	35	11	36	11	38	11	40	11	42	11	43
10	11	32	11	33	11	35	11	37	11	39	11	40	11	42	11	44	11	45	11	47	11	49
20	11	37	11	39	11	40	11	42	11	44	11	46	11	47	11	49	11	51	11	53	11	54
30	11	42	11	44	11	46	11	48	11	50	11	51	11	53	11	54	11	56	11	58	12	0
40	11	48	11	49	11	51	11	53	11	55	11	57	11	58	12	0	12	2	12	4	12	6
50	11	53	11	55	11	57	11	59	12	1	12	2	12	4	12	5	12	8	12	10	12	11
22	11	50	12	0	12	2	12	4	12	6	12	8	12	10	12	11	12	13	12	15	12	17
10	12	4	12	6	12	8	12	10	12	12	12	13	12	15	12	17	12	19	12	21	12	23
20	12	10	12	11	12	13	12	15	12	17	12	19	12	21	12	22	12	24	12	26	12	28
30	12	15	12	17	12	19	12	21	12	23	12	24	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34
40	12	20	12	22	12	24	12	26	12	28	12	30	12	31	12	33	12	35	12	37	12	39
50	12	26	12	28	12	30	12	32	12	34	12	36	12	37	12	39	12	41	12	43	12	45
23	12	31	12	33	12	35	12	37	12	30	12	41	12	44	12	45	12	47	12	49	12	51
10	12	37	12	39	12	41	12	43	12	45	12	47	12	49	12	50	12	52	12	54	12	56
20	12	42	12	44	12	46	12	48	12	50	12	52	12	54	12	56	12	58	13	0	13	2
30	12	47	12	50	12	52	12	54	12	56	12	58	12	59	13	1	13	3	13	5	13	7
40	12	53	12	55	12	57	12	59	13	1	13	3	13	5	13	7	13	9	13	11	13	13
50	12	59	13	1	13	3	13	5	13	7	13	9	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18
24	13	4	13	6	13	8	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18	13	20	13	22	13	24

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	13	26	13	28	13	30	13	32	13	34	13	36	13	38	13	40	13	42	13	44	13	46
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	12
30	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17
40	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23
50	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28
	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34
10	0	39	0	39	0	39	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40
20	0	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0	46	0	45	0	46	0	46	0	46	0	46
30	0	50	0	50	0	50	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51
40	0	56	0	56	0	56	0	56	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57
50	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
	1	7	1	8	1	7	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	9	1	9
10	1	13	1	13	1	13	1	13	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	15	1	15
20	1	17	1	18	1	18	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	20	1	20
30	1	24	1	24	1	24	1	24	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	26	1	26
40	1	29	1	29	1	29	1	30	1	30	1	31	1	30	1	31	1	31	1	32	1	32
50	1	35	1	35	1	35	1	36	1	36	1	37	1	36	1	36	1	37	1	37	1	38
	1	41	1	41	1	41	1	42	1	42	1	43	1	42	1	42	1	43	1	43	1	43
10	1	46	1	46	1	47	1	48	1	48	1	49	1	48	1	48	1	49	1	49	1	49
20	1	52	1	52	1	52	1	53	1	53	1	54	1	53	1	53	1	54	1	54	1	55
30	1	57	1	58	1	58	1	59	1	59	2	0	1	59	1	59	2	0	2	0	2	0
40	2	3	2	3	2	3	2	4	2	4	2	5	2	4	2	5	2	5	2	6	2	9
50	2	8	2	9	2	9	2	10	2	10	2	11	2	10	2	11	2	11	2	12	2	12
	2	14	2	15	2	15	2	15	2	16	2	17	2	16	2	17	2	17	2	17	2	18
10	1	19	2	20	2	20	2	21	2	22	2	22	2	22	2	22	2	22	2	23	2	23
20	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27	2	28	2	27	2	28	2	28	2	29	2	29
30	2	30	2	32	2	32	2	32	2	33	2	34	2	33	2	34	2	34	2	34	2	35
40	2	36	2	37	2	37	2	38	2	38	2	40	2	39	2	39	2	40	2	40	2	41
50	2	41	2	43	2	43	2	43	2	44	2	45	2	44	2	45	2	45	2	46	2	46
	2	47	2	48	2	49	2	49	2	50	2	51	2	50	2	51	2	51	2	52	2	52
10	2	53	2	54	2	55	2	55	2	55	2	57	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58
20	2	58	2	59	3	0	3	0	3	1	3	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3
30	3	4	3	5	3	6	3	6	3	6	3	9	3	7	3	8	3	9	3	9	3	9
40	3	9	3	10	3	11	3	11	3	12	3	15	3	12	3	14	3	15	3	15	3	15
50	3	15	3	16	3	17	3	17	3	17	3	20	3	18	3	19	3	20	3	21	3	21
[illegible]	13	21	13	22	13	22	13	23	13	23	13	24	13	24	13	25	13	25	13	26	13	26

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*										
	13 26	13 28	13 30	13 32	13 34	13 36	13 38	13 40	13 42	13 44	13 46
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
6	3 21	3 22	3 22	3 23	3 23	3 24	3 24	3 25	3 25	3 26	3 26
10	3 27	3 28	3 28	3 28	3 29	3 30	3 30	3 31	3 31	3 32	3 32
20	3 32	3 33	3 33	3 33	3 34	3 35	3 36	3 36	3 36	3 37	3 38
30	3 38	3 39	3 39	3 39	3 40	3 41	3 41	3 42	3 42	3 43	3 44
40	3 43	3 43	3 44	3 45	3 46	3 47	3 47	3 48	3 48	3 49	3 49
50	3 49	3 49	3 50	3 50	3 51	3 52	3 53	3 53	3 54	3 54	3 55
7	3 55	3 55	3 56	3 57	3 57	3 58	3 59	3 59	4 0	4 0	4 [illegible]
10	4 0	4 1	4 2	4 3	4 3	4 4	4 4	4 5	4 5	4 6	4 7
20	4 6	4 7	4 7	4 8	4 8	4 9	4 10	4 10	4 11	4 12	4 12
30	4 12	4 12	4 13	4 14	4 14	4 15	4 16	4 16	4 17	4 17	4 18
40	4 17	4 18	4 18	4 19	4 20	4 21	4 21	4 22	4 22	4 23	4 24
50	4 23	4 24	4 24	4 25	4 25	4 26	4 27	4 27	4 28	4 29	4 30
8	4 29	4 29	4 30	4 31	4 31	4 32	4 33	4 33	4 34	4 35	4 35
10	4 34	4 35	4 35	4 36	4 36	4 38	4 39	4 39	4 40	4 41	4 41
20	4 40	4 40	4 41	4 42	4 42	4 43	4 44	4 44	4 45	4 46	4 47
30	4 46	4 46	4 47	4 48	4 48	4 49	4 50	4 50	4 51	4 54	4 52
40	4 51	4 52	4 52	4 53	4 53	4 54	4 55	4 56	4 57	4 58	4 58
50	4 57	4 57	4 58	4 59	4 59	5 0	5 1	5 1	5 3	5 4	5 4
9	5 2	5 3	5 4	5 4	5 5	5 6	5 7	5 7	5 8	5 9	5 10
10	5 8	5 9	5 9	5 10	5 10	5 11	5 13	5 13	5 14	5 15	5 16
20	5 14	5 14	5 15	5 15	5 16	5 17	5 18	5 19	5 20	5 20	5 21
30	5 19	5 20	5 20	5 21	5 22	5 23	5 24	5 24	5 25	5 26	5 27
40	5 25	5 25	5 26	5 27	5 27	5 29	5 30	5 30	5 31	5 32	5 33
50	5 30	5 31	5 32	5 32	5 33	5 34	5 35	5 36	5 37	5 38	5 3[illegible]
10	5 36	5 37	5 37	5 38	5 39	5 40	5 41	5 42	5 42	5 43	5 44
10	5 41	5 42	5 43	5 44	5 45	5 46	5 47	5 47	5 49	5 49	5 50
20	5 47	5 48	5 40	5 49	5 50	5 51	5 52	5 53	5 54	5 55	5 56
30	5 52	5 54	5 54	5 55	5 56	5 57	5 58	5 58	6 0	6 1	6 2
40	5 58	5 59	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5	6 5	6 6	6 7
50	6 4	6 5	6 6	6 6	6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13
11	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19
10	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25
20	6 20	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30
30	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36
40	6 32	6 33	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 39	6 40	6 41	6 42
50	6 37	6 39	6 39	6 40	6 41	6 42	6 43	6 44	6 45	6 46	6 47
12	6 43	6 44	6 45	6 46	6 47	6 48	6 49	6 50	6 51	6 52	6 5[illegible]

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	13 26		13 28		13 30		13 32		13 34		13 36		13 38		13 40		13 42		13 44		13 46	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
2	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53
10	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59
20	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4
30	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10
40	7	5	7	6	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16
50	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21
3	7	16	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27
10	7	22	7	23	7	24	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33
20	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38
30	7	33	7	34	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43	7	44
40	7	39	7	40	7	41	7	43	7	44	7	45	7	46	7	47	7	48	7	49	7	30
50	7	45	7	46	7	47	7	48	7	49	7	50	7	51	7	52	7	53	7	55	7	56
4	7	50	7	51	7	52	7	54	7	55	7	56	7	57	7	58	7	59	8	1	8	2
10	7	56	8	57	7	58	7	59	8	1	8	2	8	3	8	4	8	5	8	6	8	8
20	8	1	8	2	8	3	8	5	8	6	8	7	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13
30	8	7	8	8	8	9	8	11	8	12	8	13	8	14	8	15	8	16	8	18	8	19
40	8	12	8	14	8	15	8	16	8	18	8	19	8	20	8	21	8	22	8	23	8	25
50	8	18	8	19	8	20	8	22	8	23	8	24	8	25	8	26	8	28	8	29	8	31
5	8	24	8	25	8	26	8	27	8	29	8	30	8	31	8	32	8	34	8	35	8	36
10	8	29	8	31	8	32	8	33	8	35	8	36	8	37	8	38	8	39	8	41	8	42
20	8	35	8	36	8	37	8	39	8	40	8	41	8	42	8	44	8	45	8	46	8	48
30	8	40	8	42	8	43	8	44	8	46	8	47	8	48	8	49	8	51	8	52	8	53
40	8	46	8	47	8	49	8	50	8	52	8	53	8	54	8	55	8	56	8	58	8	59
50	8	52	8	57	8	54	8	55	8	57	8	58	8	59	9	1	9	2	9	3	9	5
6	8	57	8	59	9	0	9	1	9	3	9	4	9	5	9	7	9	8	9	9	9	11
10	9	3	9	4	9	6	9	7	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15	9	16
20	9	8	9	10	9	11	9	12	9	14	9	15	9	16	9	18	9	20	9	21	9	22
30	9	14	9	16	9	17	9	18	9	20	9	21	9	22	9	24	9	25	9	26	9	28
40	9	19	9	21	9	23	9	24	9	26	9	27	9	28	9	30	9	31	9	32	9	34
50	9	25	9	27	9	28	9	29	9	31	9	32	9	34	9	35	9	36	9	38	9	39
7	9	31	9	33	9	34	9	35	9	37	9	38	9	39	0	41	9	42	9	44	9	55
10	9	36	9	38	9	39	9	41	9	42	9	44	9	45	9	47	9	48	9	49	9	51
20	9	42	9	43	9	45	9	46	9	48	9	49	9	50	9	52	9	53	9	55	9	56
30	9	47	9	49	9	51	9	52	9	54	9	55	9	56	9	58	9	59	10	1	10	2
40	9	53	9	55	9	56	9	57	9	59	9	1	10	2	10	4	10	5	10	7	10	8
50	9	58	0	0	10	2	10	3	10	5	10	6	10	7	10	9	10	10	10	12	10	13
8	9	4	10	6	10	7	10	9	10	10	10	12	10	13	10	15	10	16	10	18	10	19

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 13 26	13 28	13 30	13 32	13 34	13 36	13 38	13 40	13 42	13 44	13 46
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
18	10 4	10 6	10 7	10 9	10 10	10 12	10 13	10 15	10 16	10 18	10 19
10	10 10	10 12	10 13	10 15	10 16	10 18	10 19	10 21	10 22	10 24	10 25
20	10 15	10 17	10 18	10 20	10 21	10 23	10 25	10 26	10 28	10 30	10 31
30	10 21	10 23	10 24	10 26	10 27	10 29	10 31	10 32	10 33	10 35	10 36
40	10 26	10 28	10 30	10 32	10 33	10 35	10 36	10 38	10 39	10 4	10 42
50	10 32	10 34	10 35	10 37	10 38	10 40	10 42	10 44	10 45	10 47	10 48
19	10 38	10 40	10 41	10 43	10 44	10 45	10 48	10 49	10 51	10 52	10 51
10	10 43	10 65	10 47	10 49	10 50	10 52	10 54	10 55	10 57	10 58	11 0
20	10 49	10 51	10 52	10 54	10 55	10 57	10 59	10 1	10 2	11 4	11 5
30	10 55	10 56	10 58	11 0	11 1	11 3	11 5	11 6	11 8	11 10	11 11
40	11 0	11 2	11 4	11 5	11 6	11 9	11 11	11 12	11 14	11 15	11 1[illegible]
50	11 6	11 8	11 9	11 11	11 12	11 14	11 17	11 18	11 19	11 21	11 23
20	11 12	11 13	11 15	11 17	11 18	11 20	11 22	11 23	11 25	11 27	11 2[illegible]
10	11 17	11 19	11 21	11 22	11 23	11 26	11 28	11 29	11 31	11 33	11 3[illegible]
20	11 23	11 24	11 26	11 28	11 29	11 31	11 33	11 35	11 37	11 38	11 4[illegible]
30	11 28	11 30	11 32	11 33	11 35	11 37	11 39	11 40	11 42	11 44	11 45
40	11 34	11 36	11 37	11 39	11 40	11 43	11 45	11 46	11 48	11 50	11 51
50	11 40	11 41	11 43	11 45	11 46	11 48	11 51	11 52	11 54	11 55	11 57
21	11 45	11 47	11 49	11 50	11 52	11 54	11 56	11 57	11 59	12 1	12 2
10	11 51	11 53	11 54	11 56	11 58	12 0	12 2	12 3	12 5	12 7	12 8
20	11 56	11 58	12 0	12 1	12 3	12 5	12 7	12 9	12 11	12 13	12 1[illegible]
30	12 2	12 4	12 6	12 7	12 9	12 11	12 13	12 14	12 16	12 18	12 20
40	12 8	12 10	12 11	12 13	12 15	12 17	12 19	12 20	12 22	12 24	12 2[illegible]
50	12 13	12 15	12 17	12 18	12 20	12 22	12 24	12 26	12 28	12 30	12 3[illegible]
22	12 19	12 21	12 22	12 24	12 26	12 28	12 30	12 32	11 34	12 35	12 3[illegible]
10	12 24	12 27	12 28	12 30	12 32	12 34	12 36	12 38	12 39	12 41	12 4[illegible]
20	12 30	12 32	12 34	12 35	12 37	12 39	12 41	12 43	12 45	12 47	12 49
30	12 36	12 37	12 39	12 41	12 43	12 45	12 47	12 49	12 51	12 52	12 55
40	12 41	12 43	12 45	12 47	12 49	12 51	12 53	12 54	12 56	12 58	13 0
50	12 47	12 49	12 51	12 52	12 54	12 56	12 58	13 0	13 2	13 4	13 6
23	12 52	12 54	12 56	12 58	13 0	13 2	13 4	13 6	13 8	13 10	13 12
10	12 58	13 0	13 2	13 4	13 6	13 8	13 10	13 12	13 14	13 16	13 18
20	13 3	13 5	13 7	13 9	13 11	13 13	13 15	13 17	13 19	13 21	13 24
30	13 9	13 11	13 13	13 15	13 17	13 19	13 21	13 23	13 25	13 27	13 29
40	13 14	13 17	13 19	13 21	13 23	13 25	13 27	13 29	13 31	13 33	13 35
50	13 20	13 22	13 24	13 26	13 28	13 30	13 32	13 34	13 35	13 38	13 50
24	13 26	13 28	13 30	13 32	13 34	13 36	13 38	13 40	14 42	13 44	13 46

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*																					
	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56	13	58	14	0	14	2	14	4	14	6	14	8
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
30	0	17	0	17	0	17	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18
40	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	24
50	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29	0	29
13	0	34	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35	0	35
10	0	40	0	40	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41
20	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	47	0	46	0	46	0	47	0	47	0	47
30	0	51	0	51	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	52	0	53	0	53	0	53
40	0	57	0	57	0	58	0	58	0	58	0	58	0	58	0	58	0	58	0	59	0	59
50	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	5
14	1	9	1	9	1	9	1	9	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	11
10	1	15	1	15	1	15	1	15	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	17
20	1	20	1	21	1	21	1	21	1	21	1	21	1	21	1	21	1	22	1	22	1	22
30	1	26	1	26	1	27	1	27	1	27	1	27	1	27	1	27	1	28	1	28	1	28
40	1	32	1	32	1	32	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34
50	1	38	1	38	1	38	1	38	1	39	1	39	1	39	1	39	1	39	1	40	1	40
15	1	44	1	44	1	44	1	44	1	44	1	45	1	45	1	45	1	45	1	46	1	46
10	1	49	1	45	1	50	1	50	1	50	1	50	1	51	1	51	1	51	1	52	1	52
20	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56	1	56	1	57	1	57	1	57	1	57	1	50
30	2	0	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4
40	2	6	2	7	2	7	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8	2	9	2	9	2	10
50	2	12	2	12	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14	2	14	2	15	2	15	2	16
16	2	18	2	18	2	19	2	19	2	19	2	20	2	20	2	20	2	21	2	21	2	22
10	2	24	2	24	2	24	2	25	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27	2	27	2	28
20	2	29	2	30	2	30	2	30	2	31	2	31	2	32	2	32	2	32	2	33	2	33
30	2	35	2	35	2	36	2	36	2	36	2	37	2	37	2	37	2	38	2	38	2	39
40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	42	2	43	2	43	2	43	2	44	2	44	2	45
50	2	47	2	47	2	47	2	48	2	48	2	49	2	49	2	49	2	50	2	50	2	51
17	2	52	2	53	2	53	2	54	2	54	2	55	2	55	2	55	2	56	2	56	2	57
10	2	58	2	58	2	59	2	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3
20	3	4	3	4	3	4	3	5	3	5	3	6	3	7	3	7	3	8	3	8	3	9
30	3	9	3	10	3	10	3	11	3	11	3	12	3	12	3	12	3	13	3	14	3	14
40	3	5	3	16	3	16	3	17	3	17	3	18	3	18	3	18	3	19	3	19	3	20
50	3	1	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24	3	25	3	25	3	26
3	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	32	3	32

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	13 48		13 50		13 52		13 54		13 56		13 58		14 0		14 2		14 4		14 6		14 8	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
6	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	3
10	3	33	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36	3	37	3	37	3	3
20	3	38	3	39	3	40	3	39	3	41	3	41	3	42	3	42	3	43	3	43	3	4
30	3	44	3	44	3	45	3	45	3	47	3	47	3	47	3	48	3	49	3	49	3	5
40	3	50	3	50	3	51	3	51	3	52	3	52	3	53	3	54	3	54	3	55	3	[illegible]
50	3	55	3	56	3	57	3	57	3	58	3	58	3	59	4	0	4	0	4	1	4	5
7	4	1	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	6	4	6	4	7	4	[illegible]
10	4	7	4	8	4	8	4	9	4	10	4	10	4	11	4	11	4	12	4	13	4	1
20	4	13	4	13	4	14	4	14	4	15	4	16	4	17	4	17	4	18	4	18	4	1
30	4	18	4	19	4	20	4	20	4	21	4	21	4	23	4	23	4	24	4	24	4	2
40	4	24	4	25	4	26	4	26	4	27	4	27	4	28	4	29	4	29	4	30	4	3
50	4	30	4	31	4	31	4	32	4	33	4	33	4	34	4	35	4	35	4	36	4	3
8	4	36	4	37	4	37	4	38	4	39	4	39	4	40	4	41	4	41	4	42	4	4
10	4	42	4	42	4	43	4	43	4	44	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	4
20	4	47	4	48	4	49	4	49	4	50	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	5
30	4	53	4	54	4	55	4	55	4	56	4	56	4	57	4	58	4	58	5	0	5	
40	4	59	5	0	5	0	5	1	5	2	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	
50	5	5	5	5	5	6	5	7	5	7	5	8	5	9	5	10	5	10	5	11	5	1
9	5	10	5	11	5	12	5	13	5	13	5	14	5	15	5	16	5	16	5	17	5	1
10	5	16	5	17	5	18	5	18	5	19	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	2
20	5	22	5	23	5	24	5	24	5	25	5	25	5	27	5	28	5	28	5	29	5	3
30	5	28	5	28	5	29	5	30	5	31	5	31	5	33	5	33	5	34	5	35	5	3
40	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	4
50	5	39	5	40	5	41	5	41	5	42	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	4
10	5	45	5	46	5	47	5	47	5	48	5	49	5	50	5	51	5	52	5	52	5	5
10	5	51	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	58	5	58	5	5
20	5	56	5	57	5	58	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	4	6	4	6	
30	6	2	6	3	6	4	6	4	6	5	6	6	6	8	6	8	6	9	6	10	6	1
40	6	8	6	9	6	10	6	10	6	11	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	1
50	6	14	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	2
11	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	2
10	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	3
20	6	31	6	32	6	33	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	39	6	4
30	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	4
40	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	5
50	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	5
12	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	13 48		13 50		13 52		3 54		13 56		13 58		14 0		14 2		14 4		14 6		14 8	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
12	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4
10	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10
20	7	5	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16
30	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	17	7	17	7	19	7	20	7	21	7	22
40	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21	7	23	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27
50	7	22	7	24	7	25	7	26	7	27	7	29	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33
13	7	28	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38	7	39
10	7	34	7	35	7	36	7	37	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43	7	44	7	45
20	7	40	7	41	7	42	7	43	7	44	7	45	7	47	7	48	7	49	7	50	7	51
30	7	46	7	47	7	48	7	49	7	50	7	51	7	52	7	53	7	54	7	56	7	57
40	7	51	7	53	7	54	7	55	7	56	7	57	7	58	7	59	8	0	8	2	8	3
50	7	57	7	58	8	0	8	1	8	2	8	3	8	4	8	5	8	6	8	7	8	9
14	8	3	8	4	8	5	8	6	8	8	8	9	8	10	8	11	8	12	8	13	8	15
10	8	9	8	10	8	11	8	12	8	13	8	15	8	16	8	17	8	18	8	19	8	21
20	8	14	8	16	8	17	8	18	8	19	8	20	8	22	8	23	8	24	8	25	8	26
30	8	40	8	21	8	22	8	23	8	25	8	26	8	27	8	28	8	29	8	31	8	32
40	8	26	8	27	8	28	8	29	8	31	8	32	8	33	8	34	8	35	8	37	8	38
50	8	31	8	33	8	34	8	35	8	36	8	38	8	39	8	40	8	41	8	43	8	44
15	8	37	8	39	8	40	8	41	8	42	8	44	8	45	8	46	8	47	8	49	8	50
10	8	43	8	45	8	46	8	47	8	48	8	50	8	51	8	52	8	53	8	55	8	56
20	8	49	8	50	8	51	8	52	8	54	8	56	8	57	8	58	8	59	9	0	9	2
30	8	54	8	56	8	57	8	58	8	59	9	1	9	2	9	3	9	5	9	6	9	7
40	9	0	9	2	9	3	9	4	9	5	9	7	9	8	9	9	9	11	9	12	9	13
50	9	6	9	8	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15	9	17	9	18	9	19
16	9	12	9	13	9	15	9	16	9	17	9	19	9	20	9	21	9	23	9	24	9	25
10	9	18	9	19	9	20	9	22	9	23	9	25	9	26	9	27	9	29	9	30	9	31
20	9	23	9	25	9	26	9	27	9	29	9	31	9	32	9	33	9	34	9	36	9	37
30	9	29	9	30	9	32	9	33	9	34	9	39	9	38	9	39	9	40	9	42	9	43
40	9	35	9	36	9	37	9	39	9	40	9	42	9	43	9	44	9	46	9	47	9	49
50	9	40	9	42	9	43	9	45	9	46	9	48	9	49	9	50	9	52	9	43	9	55
17	9	46	9	48	9	49	9	51	9	52	9	54	9	55	9	56	9	58	9	59	10	1
10	9	52	9	53	9	55	9	56	9	58	10	0	10	1	10	2	10	4	10	5	10	7
20	9	58	9	59	10	0	10	2	10	3	10	5	10	7	10	8	10	9	10	11	10	12
30	10	3	10	5	10	6	10	8	10	9	10	11	10	13	10	14	10	15	10	16	10	18
40	10	9	10	11	10	12	10	14	10	15	10	17	10	18	10	19	10	21	10	22	10	24
50	10	15	10	16	10	18	10	20	10	21	10	23	10	24	10	25	10	27	10	28	10	30
18	10	21	10	22	10	24	10	25	10	27	10	28	10	30	10	31	10	33	10	34	10	36

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	13 48	13 50	13 52	13 54	13 56	13 58	14 0	14 2	14 4	14 6	14 8
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
18	10 21	10 22	10 24	10 25	10 27	10 29	10 30	10 31	10 33	10 34	10 36
10	10 27	10 28	10 30	10 31	10 33	10 34	10 36	10 37	10 39	10 40	10 42
20	10 32	10 34	10 36	10 37	10 39	10 40	10 42	10 43	10 45	10 46	10 48
30	10 38	10 39	10 41	10 42	10 44	10 45	10 48	10 49	10 50	10 52	10 54
40	10 44	10 45	10 47	10 48	10 50	10 51	10 53	10 55	10 56	10 58	11 0
50	10 49	10 51	10 53	10 54	10 56	10 57	10 59	11 1	11 2	11 4	11 5
19	10 55	11 57	11 59	11 0	11 2	11 3	11 5	11 7	11 8	11 10	11 11
10	11 1	11 3	11 5	11 6	11 8	11 9	11 11	11 12	11 14	11 16	11 17
20	11 7	11 8	11 10	11 11	11 13	11 15	11 17	11 18	11 20	11 21	11 23
30	11 12	11 14	11 16	11 17	11 19	11 20	11 23	11 24	11 26	11 27	11 29
40	11 18	11 20	11 22	11 23	11 25	11 26	11 28	11 30	11 31	11 33	11 35
50	11 24	11 26	11 28	11 29	11 31	11 32	11 34	11 36	11 37	11 39	11 41
20	11 30	10 32	10 33	11 35	11 37	11 38	11 40	11 42	11 43	11 45	11 47
10	11 36	11 37	11 39	11 41	11 43	11 44	11 46	11 48	11 49	11 51	11 53
20	11 41	11 43	11 45	11 46	11 48	11 50	11 52	11 53	11 55	11 57	11 58
30	11 37	11 49	11 50	11 52	11 54	11 56	11 58	11 59	12 1	12 2	12 4
40	11 53	11 55	11 56	11 58	12 0	12 1	12 3	12 5	12 6	12 8	12 10
50	11 59	12 0	12 2	12 4	12 6	12 7	12 9	12 11	12 12	12 14	12 16
21	12 4	12 6	12 8	12 10	12 11	12 13	12 15	12 17	12 18	12 28	12 22
10	12 10	12 12	12 14	12 15	12 17	12 19	12 21	12 23	12 24	12 26	12 28
20	12 16	12 18	12 19	12 21	12 23	12 24	12 27	12 29	12 30	12 32	12 34
30	12 21	12 23	12 25	12 27	12 29	12 30	12 33	12 34	12 36	12 38	12 39
40	12 27	2 29	12 32	12 33	12 35	12 36	12 38	12 40	12 42	12 44	12 45
50	12 33	12 35	12 37	12 38	12 40	12 42	12 44	12 46	12 48	12 49	12 51
22	12 39	12 41	12 43	12 44	12 46	12 48	12 50	12 52	12 54	12 55	12 57
10	12 45	12 47	12 48	12 50	12 52	12 54	12 56	13 58	13 0	13 1	13 3
20	12 50	12 52	12 54	12 56	12 58	12 59	13 2	13 4	13 6	13 7	13 9
30	12 56	12 58	13 0	13 2	13 3	13 5	13 8	13 10	13 12	13 13	13 15
40	13 2	13 4	13 6	13 7	13 9	13 12	13 13	13 15	13 17	13 19	13 21
50	13 8	13 10	13 12	13 13	13 15	13 17	13 19	13 21	13 23	13 25	13 27
23	13 14	13 15	13 17	13 19	13 21	13 23	13 25	13 27	13 29	13 31	13 33
10	13 19	13 21	13 23	13 25	13 27	13 29	13 31	13 33	13 35	13 37	13 39
20	13 25	13 27	13 29	13 31	13 32	13 34	13 37	13 39	13 41	13 42	13 44
30	13 31	13 32	13 34	13 36	13 38	13 40	13 43	13 45	13 47	13 48	13 50
40	3 37	13 38	13 40	13 42	13 44	13 46	13 48	13 50	13 52	13 54	13 56
50	13 42	13 44	13 46	13 48	13 50	13 52	13 54	13 56	13 58	14 0	14 2
24	13 48	13 50	13 52	13 54	13 56	13 58	14 0	14 2	14 4	14 6	14 8

Tabula proportionalis Horarij motus ☽

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*																	
	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
30	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18
40	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24
50	0	29	0	29	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
	0	31	0	35	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36
10	0	41	0	41	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42
20	0	47	0	47	0	47	0	47	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48
30	0	53	0	53	0	55	0	53	0	53	0	54	0	54	0	54	0	54
40	0	59	0	59	0	59	0	59	0	59	1	0	1	0	1	0	1	0
50	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	6	1	6	1	6	1	6
	1	11	1	11	1	11	1	11	1	11	1	12	1	12	1	12	1	12
10	1	17	1	17	1	17	1	17	1	17	1	18	1	18	1	18	1	18
20	1	22	1	22	1	23	1	23	1	23	1	23	1	24	1	24	1	24
30	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29	1	29	1	30	1	30	1	30
40	1	34	1	34	1	35	1	35	1	35	1	35	1	36	1	36	1	36
50	1	40	1	40	1	41	1	41	1	41	1	41	1	42	1	42	1	42
	1	46	1	46	1	47	1	47	1	47	1	47	1	48	1	48	1	48
10	1	52	1	52	1	53	1	53	1	53	1	53	1	54	1	54	1	54
20	1	58	1	58	1	58	1	59	1	59	1	59	2	0	2	0	2	0
30	2	4	2	4	2	4	2	5	2	5	2	5	2	6	2	6	2	6
40	2	10	2	10	2	10	2	11	2	11	2	11	2	12	2	12	2	12
50	2	16	2	16	2	16	2	17	2	17	2	17	2	18	2	18	2	18
	2	22	2	22	2	22	2	23	2	23	2	23	2	24	2	24	2	24
10	2	28	2	28	2	28	2	28	2	29	2	29	2	30	2	30	2	30
20	2	33	2	33	2	34	2	34	2	35	2	35	2	36	2	36	2	36
30	2	39	2	39	2	40	2	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	42
40	2	45	2	45	2	46	2	46	2	47	2	47	2	48	2	48	2	48
50	2	51	2	51	2	52	2	52	2	53	2	53	2	54	2	54	2	54
	2	57	2	57	2	58	2	58	2	59	2	59	3	0	3	0	3	0
10	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5	3	5	3	6	3	6	3	6
20	3	9	3	9	3	9	3	10	3	10	3	11	3	12	3	12	3	12
30	3	15	3	15	3	15	3	16	3	16	3	17	3	18	3	18	3	18
40	3	20	3	21	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	24	3	24
50	3	26	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30
	13	32	13	33	13	33	13	34	13	34	13	35	13	35	13	36	13	36

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*																	
	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
6	3	32	3	33	3	33	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36
10	3	38	3	39	3	39	3	40	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42
20	3	44	3	45	3	45	3	46	3	46	3	47	3	47	3	48	3	49
30	3	50	3	51	3	51	3	52	3	52	3	53	3	53	3	54	3	55
40	3	56	3	56	3	57	3	58	3	58	3	59	3	59	4	0	4	1
50	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	6	4	7
7	4	8	4	8	4	9	4	10	4	10	4	11	4	11	4	12	4	13
10	4	14	4	14	4	15	4	16	4	16	4	17	4	17	4	18	4	19
20	4	19	4	20	4	21	4	22	4	21	4	23	4	23	4	24	4	25
30	4	25	4	26	4	27	4	27	4	28	4	79	4	19	4	30	4	32
40	4	31	4	32	4	33	4	33	4	34	4	35	4	35	4	36	4	37
50	4	37	4	38	4	39	4	39	4	40	4	41	4	41	4	42	4	43
8	4	43	4	44	4	45	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49
10	4	49	4	50	4	50	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	55
20	4	55	4	55	4	56	4	57	4	58	4	58	4	59	5	0	5	1
30	5	1	5	1	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	6	5	7
40	5	7	5	7	5	8	5	9	5	10	5	10	5	11	5	12	5	13
50	5	13	5	13	5	14	5	15	5	16	5	16	5	17	5	18	5	19
9	5	19	5	19	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	25
10	5	25	5	25	5	26	5	27	5	27	5	28	5	29	5	30	5	31
20	5	31	5	31	5	32	5	33	5	33	5	34	5	35	5	36	5	37
30	5	36	5	37	5	38	5	39	5	39	5	40	5	41	5	42	5	43
40	5	42	5	43	5	44	5	45	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49
50	5	48	5	49	5	50	5	51	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55
10	5	54	5	55	5	56	5	57	5	57	5	58	5	59	6	0	6	1
10	6	0	6	1	6	2	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7
20	6	6	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13
30	6	12	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19
40	6	18	6	18	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25
50	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31
11	6	30	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	37
10	6	36	6	36	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	43
20	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	49
30	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55
40	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1
50	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7
12	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. &m.	14 10 G	′	14 12 G	′	14 14 G	′	14 16 G	′	14 18 G	′	14 20 G	′	14 22 G	′	14 24 G	′	14 26 G	′
	Motus Diurnus.																	
12	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13
10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19
20	7	18	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25
30	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31
40	7	27	7	29	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37
50	7	34	7	35	7	37	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43
13	7	40	7	41	7	43	7	44	7	45	7	46	7	47	7	48	7	49
10	7	46	7	47	7	49	7	50	7	51	7	52	7	53	7	54	7	55
20	7	52	7	53	7	54	7	55	7	56	7	58	7	59	8	0	8	1
30	7	58	7	59	8	0	8	1	8	2	8	4	8	5	8	6	8	7
40	8	4	8	5	8	6	8	7	8	8	8	10	8	11	8	12	8	13
50	8	10	8	11	8	12	8	13	8	14	8	16	8	17	8	18	8	19
14	8	16	8	17	8	18	8	19	8	20	8	22	8	23	8	24	8	25
10	8	21	8	23	8	24	8	25	8	26	8	27	8	29	8	30	8	31
20	8	27	8	28	8	30	8	31	8	32	8	33	8	35	8	36	8	37
30	8	33	8	34	8	36	8	37	8	38	8	39	8	41	8	42	8	43
40	8	39	8	40	8	42	8	43	8	44	8	45	8	47	8	48	8	49
50	8	45	8	46	8	48	8	49	8	50	8	51	8	53	8	54	8	55
15	8	51	8	52	8	54	8	55	8	56	8	57	8	59	9	0	9	2
10	8	57	8	58	9	0	9	1	9	2	9	3	9	5	9	6	9	7
20	9	3	9	4	9	5	9	7	9	8	9	9	9	11	9	12	9	13
30	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15	9	17	9	18	9	19
40	9	15	9	16	9	17	9	19	9	20	9	21	9	23	9	24	9	25
50	9	21	9	22	9	23	9	25	9	26	9	27	9	29	9	30	9	31
16	9	27	9	28	9	29	9	3[illegible]	9	32	9	33	9	35	9	36	9	37
10	9	33	9	34	9	35	9	36	9	38	9	39	9	41	9	42	9	43
20	9	39	9	40	9	41	9	42	9	44	9	45	9	47	9	48	9	49
30	9	44	9	45	9	47	9	48	9	50	9	51	9	53	9	54	9	55
40	9	50	9	51	9	53	9	54	9	56	9	57	9	59	9	0	9	1
50	9	56	9	57	9	59	10	0	10	2	10	3	10	5	10	6	9	7
17	10	2	10	3	10	5	10	6	10	8	10	9	10	11	10	12	10	13
10	10	8	10	9	10	11	10	12	10	13	10	15	10	17	10	18	10	19
20	10	14	10	15	10	16	10	18	10	19	10	21	10	22	10	24	10	25
30	10	20	10	21	10	22	10	24	10	25	10	27	10	28	10	30	10	31
40	10	25	10	27	10	28	10	30	10	31	10	33	10	34	10	36	10	37
50	10	31	10	33	10	34	10	36	10	37	10	39	10	40	10	42	10	43
[illegible]	10	37	10	39	10	40	10	42	10	43	10	45	10	46	10	48	10	49

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 13	26	13	28	13	30	13	32	13	34	13	36	13	38	13	40	13	42
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
18	10	37	10	39	10	40	10	42	10	43	10	45	10	46	10	48	10	49
10	10	43	10	45	10	46	10	48	10	49	10	51	10	52	10	54	10	55
20	10	49	10	51	10	53	10	54	10	55	10	57	10	58	11	0	11	1
30	10	55	10	57	10	58	11	0	11	1	11	3	11	4	11	6	11	8
40	11	1	11	3	11	4	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12	11	14
50	11	7	11	8	11	10	11	12	11	13	11	15	11	16	11	18	11	20
19	11	13	11	14	11	16	11	18	11	19	11	21	11	22	11	24	11	26
10	11	19	11	20	11	22	11	24	11	25	11	27	11	28	11	30	11	32
20	11	24	11	26	11	28	11	29	11	31	11	33	11	34	11	36	11	38
30	11	30	11	32	11	34	11	35	11	37	11	39	11	40	11	42	11	44
40	11	36	11	38	11	40	11	41	11	43	11	45	11	46	11	48	11	50
50	11	42	11	44	11	46	11	47	11	47	11	51	11	52	11	54	11	56
20	11	48	11	50	11	52	11	53	11	55	11	57	11	58	12	0	12	2
10	11	54	11	56	11	58	11	59	12	1	12	3	12	4	12	6	12	8
20	12	0	12	1	12	3	12	5	12	7	12	9	12	10	12	12	12	14
30	12	6	12	7	12	9	12	11	12	13	12	14	12	16	12	18	12	20
40	12	12	12	13	12	15	12	17	12	19	12	20	12	22	12	24	12	26
50	12	18	12	19	12	21	12	23	12	25	12	26	12	28	12	30	12	32
21	12	24	12	25	12	27	12	29	12	31	12	32	12	34	12	36	12	38
10	12	30	12	31	12	33	12	35	12	37	12	38	12	40	12	42	12	44
20	12	35	12	37	12	39	12	41	12	42	12	44	12	46	12	48	12	50
30	12	41	12	43	12	45	12	47	12	48	12	50	12	52	12	54	12	56
40	12	47	12	49	12	51	12	53	12	54	12	56	12	58	13	0	13	2
50	12	53	12	55	12	57	12	59	13	0	13	2	13	4	13	6	13	8
22	12	59	13	1	13	3	13	5	13	6	13	8	13	10	13	12	13	19
10	13	5	13	7	13	9	13	10	13	12	13	14	13	16	13	18	13	20
20	13	11	13	13	13	14	13	16	13	18	13	20	13	22	13	24	13	25
30	13	17	13	18	13	20	13	22	13	24	13	26	13	28	13	30	13	32
40	13	23	13	24	13	26	13	28	13	30	13	32	13	38	13	36	13	38
50	13	29	13	30	13	32	13	34	13	36	13	38	13	40	13	42	13	44
23	13	35	13	36	13	38	13	40	13	42	13	44	13	46	13	48	13	50
10	13	41	13	42	13	44	13	46	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56
20	13	46	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56	13	58	14	0	14	2
30	13	52	13	55	13	56	13	58	14	0	14	2	14	4	14	6	14	8
40	13	58	14	0	14	2	14	4	14	6	14	8	14	10	14	12	14	14
50	14	4	14	6	14	8	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20
24	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 14 28 G	'	14 30 G	'	14 32 G	'	14 34 G	'	14 36 G	'	14 38 G	'	14 40 G	'	14 42 G	'	14 44 G	'
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
30	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18
40	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	25	0	25	0	25
50	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	31	0	31	0	31
1	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	37	0	37	0	37	0	37
10	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	43	0	43	0	43	0	43
20	0	48	0	48	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49
30	0	54	0	54	0	54	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55
40	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
50	1	6	1	6	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	8
2	1	12	1	12	1	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1	13	1	14
10	1	18	1	18	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	19	1	20
20	1	24	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	26	1	26
30	1	30	1	31	1	31	1	31	1	31	1	32	1	32	1	32	1	32
40	1	36	1	37	1	37	1	37	1	37	1	38	1	38	1	38	1	38
50	1	42	1	43	1	43	1	43	1	43	1	44	1	44	1	44	1	44
3	1	48	1	49	1	49	1	49	1	49	1	50	1	50	1	50	1	50
10	1	54	1	55	1	55	1	55	1	55	1	56	1	56	1	56	1	57
20	2	0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3
30	2	7	2	7	2	7	2	8	2	8	2	8	2	9	2	9	2	9
40	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14	2	14	2	15	2	15	2	15
50	2	19	2	19	2	19	2	20	2	20	2	20	2	21	2	21	2	21
4	2	25	2	25	2	25	2	26	2	26	2	26	2	27	2	27	2	27
10	2	31	2	31	2	31	2	32	2	32	2	32	2	33	2	33	2	33
20	2	37	2	37	2	37	2	38	2	38	2	38	2	39	2	39	2	39
30	2	43	2	43	2	44	2	44	2	44	2	45	2	45	2	46	2	46
40	2	49	2	49	2	50	2	50	2	50	2	51	2	51	2	52	2	52
50	2	55	2	55	2	56	2	56	2	56	2	57	2	57	2	58	2	58
5	3	1	3	1	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4
10	3	7	3	7	3	8	3	8	3	8	3	9	3	9	3	10	3	10
20	3	13	3	13	3	14	3	14	3	15	3	15	3	16	3	16	3	16
30	3	19	3	19	3	20	3	20	3	21	3	21	3	22	3	22	3	22
40	3	25	3	25	3	26	3	26	3	27	3	27	3	28	3	28	3	29
50	3	31	3	32	3	32	3	32	3	33	3	33	3	34	3	34	3	35
6	3	37	3	37	3	38	3	38	3	38	3	39	3	40	3	40	3	41

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	14 28 G	'	14 30 G	'	14 32 G	'	14 34 G	'	14 36 G	'	14 38 G	'	14 40 G	'	14 42 G	'	14 44 G	'
6	3	37	3	37	3	38	3	38	3	39	3	39	3	40	3	40	3	41
10	3	43	3	43	3	44	3	44	3	45	3	45	3	46	3	46	3	47
20	3	49	3	50	3	51	3	51	3	52	3	52	3	53	3	53	3	53
30	3	55	3	56	3	57	3	57	3	58	3	58	3	59	3	59	4	0
40	4	1	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	6
50	4	7	4	8	4	9	4	9	4	10	4	10	4	11	4	11	4	12
7	4	13	4	14	4	15	4	15	4	16	4	16	4	17	4	17	4	18
10	4	19	4	20	4	21	4	21	4	22	4	22	4	23	4	23	4	24
20	4	25	4	26	4	27	4	27	4	28	4	28	4	29	4	29	4	30
30	4	31	4	32	4	33	4	33	4	34	4	35	4	35	4	36	4	36
40	4	37	4	38	4	39	4	39	4	40	4	41	4	41	4	42	4	43
50	4	43	4	44	4	45	4	45	4	46	4	47	4	47	4	48	4	49
8	4	49	4	50	4	51	4	51	4	52	4	53	4	53	4	54	4	55
10	4	55	4	56	4	57	4	57	4	58	4	59	5	0	5	0	5	1
20	5	1	5	2	5	3	5	4	5	4	5	5	5	6	5	6	5	7
30	5	7	5	8	5	9	5	10	5	10	5	11	5	12	5	12	5	13
40	5	13	5	14	5	15	5	16	5	16	5	17	5	18	5	19	5	19
50	5	19	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	25	5	25
9	5	25	5	26	5	27	5	28	5	28	5	29	5	30	5	31	5	31
10	5	31	5	32	5	33	5	34	5	34	5	35	5	36	5	37	5	37
20	5	37	5	38	5	39	5	40	5	41	5	42	5	42	5	43	5	44
30	5	43	5	44	5	45	5	46	5	47	5	48	5	49	5	49	5	50
40	5	49	5	50	5	51	5	52	5	53	5	54	5	55	5	55	5	56
50	5	55	5	56	5	57	5	58	5	59	6	0	6	1	6	1	6	2
10	6	2	6	2	6	3	6	4	6	5	6	6	6	7	6	7	6	8
10	6	8	6	8	6	9	6	10	6	11	6	12	6	13	6	13	6	14
20	6	14	6	14	6	15	6	16	6	17	6	17	6	19	6	19	6	20
30	6	20	6	21	6	22	6	23	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27
40	6	25	6	27	6	28	6	29	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33
50	6	32	6	33	6	34	6	35	6	35	6	36	6	37	6	38	6	39
11	6	38	6	39	5	40	6	41	6	41	6	42	6	43	6	44	6	45
10	6	44	6	45	5	46	6	47	6	47	6	58	6	49	6	50	6	51
20	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55	6	55	6	56	6	57
30	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	3
40	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9	7	10
50	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16
12	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21	6	22

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☼.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	14	28	14	30	14	32	14	34	14	36	14	38	14	40	14	42	14	44
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
12	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22
10	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28
20	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34
30	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	38	7	39	7	40	7	41
40	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	44	7	45	7	46	7	47
50	7	44	7	45	7	46	7	47	7	48	7	50	7	51	7	52	7	53
13	7	50	7	51	7	52	7	53	7	54	7	56	7	57	7	58	7	59
10	7	56	7	57	7	58	7	59	8	0	8	2	8	3	8	4	8	5
20	8	2	8	3	8	4	8	5	8	7	8	8	8	9	8	10	8	11
30	8	8	8	9	8	10	8	12	8	13	8	14	8	15	8	16	8	18
40	8	14	8	15	8	16	8	18	8	19	8	20	8	21	8	22	8	24
50	8	20	8	21	8	23	8	24	8	25	8	26	8	27	8	28	8	30
4	8	26	8	27	8	29	8	30	8	31	8	32	8	33	8	34	8	36
10	8	32	8	33	8	35	8	36	8	37	8	38	8	39	8	40	8	42
20	8	38	8	40	8	41	8	42	8	43	8	44	8	45	8	47	8	48
30	8	44	8	46	8	47	8	48	8	49	8	51	8	52	8	53	8	54
40	8	50	8	52	8	53	8	54	8	55	8	57	8	58	8	59	9	0
50	8	56	8	58	8	59	9	0	9	1	9	3	9	4	9	5	9	6
5	9	2	9	4	9	5	9	6	9	7	9	9	9	10	9	11	9	12
10	9	8	9	10	9	11	9	12	9	13	9	15	9	16	9	17	9	19
20	9	15	9	16	9	17	9	18	9	20	9	21	9	22	9	23	9	25
30	9	21	9	22	9	23	9	24	9	26	9	27	9	28	9	29	9	31
40	9	27	9	28	9	29	9	31	9	32	9	33	9	34	9	36	9	37
50	9	33	9	34	9	35	9	37	9	38	9	39	9	41	9	42	9	43
6	9	39	9	40	9	41	9	43	9	44	9	45	9	47	9	48	9	49
10	9	45	9	46	9	47	9	49	9	50	9	51	9	53	9	54	9	55
20	9	51	9	52	9	54	9	55	9	56	9	58	9	59	10	0	10	2
30	9	57	9	58	10	0	10	1	10	2	10	4	10	5	10	7	10	8
40	10	3	10	4	10	6	10	7	10	8	10	10	10	11	10	13	10	14
50	10	9	10	10	10	12	10	13	10	14	10	16	10	17	10	19	10	20
7	10	15	10	16	10	18	10	19	10	20	10	22	10	23	10	25	10	26
10	10	21	10	22	10	24	10	25	10	26	10	28	10	29	10	31	10	32
20	10	27	10	28	10	30	10	31	10	32	10	34	10	35	10	37	10	38
30	10	23	10	34	10	36	10	37	10	39	10	40	10	42	10	43	10	45
40	10	39	10	40	10	42	10	43	10	45	10	46	10	48	10	49	10	51
50	10	45	10	46	10	48	10	49	10	51	10	52	10	54	10	55	10	57
8	10	51	10	52	10	54	10	55	10	57	10	58	11	0	11	2	11	3

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	14	28	14	30	14	32	14	34	14	36	14	38	14	40	14	42	14	44
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
18	10	51	10	52	10	54	10	55	10	57	10	58	11	0	11	1	11	3
10	10	57	10	58	11	0	11	1	11	3	11	4	11	6	11	7	11	9
20	11	3	11	5	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12	11	13	11	15
30	11	9	11	11	11	12	11	14	11	15	11	16	11	18	11	20	1	22
40	11	15	11	17	11	18	11	20	11	21	11	23	11	25	11	26	11	28
50	11	21	11	23	11	24	11	26	11	27	11	29	11	31	11	32	11	43
19	11	27	11	29	11	30	11	32	11	33	11	35	11	37	11	38	11	40
10	11	33	11	35	11	36	11	38	11	39	11	41	11	43	11	44	11	46
20	11	39	11	41	11	43	11	44	11	45	11	47	11	49	11	50	11	52
30	11	45	11	47	11	49	11	50	11	52	11	53	11	55	11	57	11	58
40	11	51	11	53	11	55	11	56	11	58	11	59	11	1	11	3	11	5
50	11	57	11	59	11	1	11	2	11	4	11	6	11	7	11	9	11	11
20	12	3	12	5	12	7	12	8	12	10	12	12	12	13	12	15	12	17
10	12	9	12	11	12	13	12	14	12	36	12	18	12	19	12	21	12	22
20	12	15	12	17	12	19	12	20	12	22	12	24	12	29	12	27	12	29
30	12	21	12	23	12	25	12	26	12	28	12	30	12	32	12	33	12	35
40	12	27	12	29	12	31	12	33	12	34	12	36	12	38	12	40	12	41
50	12	33	12	35	12	37	12	39	12	40	12	42	12	44	12	46	12	47
21	12	39	12	41	12	43	12	45	12	46	12	48	12	50	12	52	12	53
10	12	45	12	47	12	49	12	51	12	52	12	54	12	56	12	58	12	59
20	12	52	12	53	12	55	12	57	12	58	13	0	13	2	13	4	13	6
30	12	58	12	59	13	1	13	3	13	5	13	7	13	9	13	10	13	12
40	13	4	13	5	13	7	13	9	13	11	13	13	13	19	13	16	13	18
50	13	10	13	11	13	13	13	15	13	17	13	19	13	21	13	22	13	24
22	13	16	13	17	13	19	13	21	13	23	13	25	13	27	13	28	13	30
10	13	22	13	24	13	26	13	27	13	29	13	31	13	33	13	34	13	36
20	13	28	13	30	13	32	13	33	13	35	13	37	13	39	13	41	13	42
30	13	34	13	36	13	38	13	40	13	41	13	43	13	45	13	47	13	49
40	13	40	13	42	13	44	13	46	13	47	13	49	13	51	13	53	13	55
50	13	46	13	48	13	50	13	52	13	53	13	55	13	57	13	59	14	1
23	13	52	13	54	13	56	13	58	13	59	14	1	14	3	14	5	14	7
10	13	58	14	0	14	2	14	4	14	5	14	7	14	9	14	11	14	13
20	14	4	14	6	14	8	14	10	14	11	14	13	14	15	14	17	14	19
30	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	29
40	14	16	14	18	14	20	14	22	14	24	14	26	14	28	14	30	14	32
50	14	22	14	24	14	26	14	28	14	30	14	32	14	34	14	36	14	38
24	14	28	14	30	14	32	14	34	14	36	14	38	14	40	14	42	14	44

Ta·

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.* 13 46 G	'	14 48 G	'	14 50 G	'	14 52 G	'	14 54 G	'	14 56 G	'	14 58 G	'	15 0 G	'	15 2 G	'
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
30	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	19
40	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25
50	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	32
1	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	37	0	48
10	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	44	0	44
20	0	49	0	49	0	49	0	49	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
30	0	55	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	57
40	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3
50	1	7	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	9	1	9	1	9
	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	15	1	15	1	15	1	15
10	1	20	1	20	1	20	1	21	1	21	1	21	1	21	1	21	1	22
20	1	26	1	26	1	26	1	27	1	27	1	27	1	27	1	27	1	28
30	1	33	1	32	1	32	1	33	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34
40	1	39	1	38	1	39	1	39	1	39	1	40	1	40	1	40	1	41
50	1	45	1	45	1	45	1	45	1	45	1	46	1	46	1	46	1	47
	1	51	1	51	1	51	1	51	1	52	1	52	1	52	1	52	1	52
10	1	57	1	57	1	57	1	57	1	58	1	58	1	59	1	59	1	59
20	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	2	4	2	5	2	5	2	6
30	2	9	2	9	2	10	2	10	2	10	2	11	2	11	2	11	2	12
40	2	15	2	16	2	16	2	16	2	17	2	17	2	17	2	17	2	48
50	2	22	2	22	2	22	2	22	2	23	2	23	2	23	2	23	2	12
	2	28	2	28	2	28	2	29	2	29	2	29	2	30	2	30	2	31
10	2	34	2	34	2	34	2	35	2	35	2	35	2	36	2	36	2	37
20	2	40	2	40	2	40	2	41	2	41	2	42	2	42	2	42	2	43
30	2	46	2	46	2	46	2	47	2	48	2	48	2	49	2	49	2	50
40	2	53	2	53	2	53	2	53	2	54	2	54	2	55	2	55	2	56
50	2	59	2	59	2	59	3	0	3	0	3	1	3	1	3	1	3	2
	3	5	3	5	3	5	3	6	3	6	3	7	3	7	3	7	3	8
10	3	11	3	11	3	11	3	12	3	12	3	13	3	13	3	13	3	14
20	3	17	3	17	3	17	3	18	3	18	3	19	3	19	3	19	3	20
30	3	23	3	23	3	23	3	24	3	25	3	26	3	26	3	26	3	27
40	3	29	3	30	3	30	3	31	3	31	3	32	3	32	3	32	3	33
50	3	35	3	36	3	36	3	37	3	37	3	38	3	38	3	38	3	39
1	3	41	3	42	3	42	3	43	3	43	3	44	3	44	3	45	3	46

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*																	
	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54	14	56	14	58	15	0	15	2
	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
6	3	41	3	42	3	42	3	43	3	43	3	44	3	44	3	45	3	46
10	3	47	3	48	3	48	3	49	3	50	3	50	3	51	3	51	3	52
20	3	54	3	54	3	54	3	55	3	56	3	57	3	57	3	57	3	59
30	4	0	4	1	4	1	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	4	5
40	4	6	4	7	4	7	4	8	4	8	4	9	4	9	4	10	4	11
50	4	12	4	13	4	13	4	14	4	14	4	15	4	16	4	16	4	17
7	4	18	4	19	4	20	4	20	4	21	4	21	4	22	4	22	4	23
10	4	24	4	25	4	26	4	26	4	27	4	28	4	28	4	29	4	30
20	4	31	4	31	4	32	4	32	4	33	4	34	4	34	4	35	4	36
30	4	37	4	38	4	38	4	37	4	39	4	40	4	41	4	41	4	42
40	4	43	4	44	4	45	4	45	4	46	4	46	4	47	4	47	4	48
50	4	49	4	50	4	51	4	51	4	52	4	53	4	53	4	53	4	54
8	4	55	4	56	4	57	4	57	4	58	4	59	4	59	5	0	5	1
10	5	1	5	2	5	3	5	3	5	4	5	5	5	6	5	6	5	7
20	5	8	5	9	5	9	5	9	5	10	5	11	5	12	5	13	5	13
30	5	14	5	15	5	16	5	16	5	17	5	17	5	18	5	19	5	20
40	5	20	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	25	5	25	5	26
50	5	26	5	27	5	28	5	28	5	29	5	30	5	31	5	31	5	32
9	5	32	5	33	5	34	5	34	5	35	5	36	5	37	5	37	5	38
10	5	38	5	39	5	40	5	41	5	41	5	42	5	43	5	44	5	45
20	5	45	5	46	5	46	5	47	5	47	5	48	5	49	5	50	5	51
30	5	51	5	52	5	53	5	53	5	54	5	55	5	55	5	56	5	57
40	5	57	5	58	5	59	6	59	6	0	6	1	6	2	6	2	6	3
50	6	3	6	4	6	5	6	5	6	6	6	7	6	8	6	9	6	10
10	6	9	6	10	6	11	6	12	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16
10	6	15	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	20	6	21	6	22
20	6	21	6	22	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	28
30	6	28	6	29	6	30	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35
40	6	34	6	35	6	36	6	37	6	37	6	38	6	39	6	40	6	41
50	6	40	6	41	6	42	6	43	6	43	6	44	6	45	6	46	6	47
11	6	46	6	47	6	48	6	49	6	50	6	51	6	52	6	52	6	53
10	6	52	6	53	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0
20	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6
30	7	5	7	6	7	7	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12
40	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	17	7	18
50	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25
12	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☉.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54	14	56	14	58	15	0	15	2
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
12	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31
10	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37
20	7	35	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43
30	7	42	7	43	7	44	7	45	7	46	7	47	7	49	7	49	7	50
40	7	48	7	49	7	50	7	51	7	52	7	53	7	54	7	55	7	56
50	7	54	7	55	7	56	7	57	7	58	7	59	8	0	8	1	8	2
13	8	0	8	1	8	2	8	3	8	4	8	5	8	6	8	7	8	8
10	8	6	8	7	8	8	8	9	8	10	8	11	8	13	8	14	8	15
20	8	12	8	13	8	14	8	15	8	17	8	18	8	19	8	20	8	21
30	8	19	8	20	8	21	8	22	8	23	8	24	8	25	8	26	8	27
40	8	25	8	26	3	27	8	28	8	29	8	30	8	31	8	32	8	33
50	8	31	8	32	8	33	8	34	8	35	8	36	8	38	8	39	8	40
14	8	37	8	38	8	39	8	40	8	41	8	43	8	44	8	45	8	46
10	8	43	8	44	8	45	8	46	8	48	8	49	8	50	8	51	8	52
20	8	49	8	50	8	51	8	52	8	54	8	55	8	56	8	57	8	59
30	8	55	8	56	8	57	8	59	8	0	9	1	9	2	9	4	9	5
40	9	2	9	3	9	4	9	5	8	6	9	8	9	9	9	10	9	11
50	9	8	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15	9	16	9	18
15	9	14	9	15	9	16	9	17	9	19	9	20	9	21	9	22	9	24
10	9	20	9	21	9	22	9	24	9	25	9	26	9	27	9	28	9	30
20	9	26	9	27	9	38	9	30	9	31	9	33	9	34	9	35	9	36
30	9	32	9	33	9	35	9	36	9	37	9	38	9	40	9	41	9	43
40	9	48	9	39	9	41	9	42	9	44	9	45	9	46	9	47	9	49
50	9	45	9	46	9	47	9	48	9	50	9	51	9	52	9	53	9	55
16	9	51	9	52	9	53	9	55	9	56	9	57	9	59	10	0	10	1
10	9	57	9	58	9	59	9	1	10	2	10	4	10	5	10	6	10	8
20	10	3	10	4	10	5	10	7	10	8	10	10	10	11	10	12	10	14
30	10	9	10	10	10	12	10	13	10	15	10	16	10	17	10	18	10	20
40	10	15	10	17	10	18	10	20	10	21	10	22	10	24	10	25	10	26
50	10	21	10	23	10	24	10	26	10	27	10	29	10	30	10	31	10	32
17	10	28	10	29	10	30	10	32	10	33	10	35	10	36	10	37	10	39
10	10	34	10	35	10	36	10	38	10	39	10	41	10	42	10	43	10	45
20	10	40	10	41	10	42	10	44	10	45	10	47	10	49	10	50	10	51
30	10	46	10	48	10	48	10	50	10	52	10	53	10	55	10	56	10	57
40	10	52	10	54	10	54	10	57	10	58	11	0	11	1	11	2	11	4
50	10	58	11	0	11	0	11	3	11	4	11	6	11	7	11	8	11	10
18	11	4	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12	11	13	11	15	11	16

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor. & m.	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54	15	56	14	58	15	0	15	2
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
18	11	4	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12	11	13	11	15	11	17
10	11	10	11	12	11	14	11	15	11	17	11	18	11	20	11	21	11	23
20	11	16	11	18	11	20	11	22	11	23	11	25	11	26	11	28	11	30
30	11	23	11	25	11	26	11	28	11	29	11	31	11	32	11	34	11	36
40	11	29	11	31	11	32	11	34	11	35	11	37	11	38	11	40	11	42
50	11	35	11	37	11	38	11	40	11	42	11	43	11	44	11	46	11	48
19	11	51	11	43	11	45	11	46	11	48	11	49	11	51	11	52	11	54
10	11	47	11	49	11	51	11	52	11	54	11	56	11	57	11	59	12	2
20	11	53	11	55	11	57	11	59	12	0	12	2	12	3	12	5	12	7
30	12	0	12	2	12	3	12	5	12	6	12	8	12	9	12	11	12	13
40	12	6	12	8	12	10	12	11	12	13	12	14	12	16	12	17	12	19
50	12	11	12	14	12	16	12	17	12	19	12	20	12	22	12	23	12	25
20	12	18	12	20	12	22	12	23	12	25	12	27	12	28	12	30	12	32
10	12	24	12	26	12	28	12	29	12	31	12	33	12	34	12	36	12	38
20	12	30	12	32	12	34	12	36	12	37	12	39	12	41	12	42	12	44
30	12	36	12	39	12	41	12	42	12	44	12	45	12	47	12	49	12	50
40	12	42	12	45	12	47	12	48	12	50	12	52	12	53	12	55	12	57
50	12	48	12	51	12	53	12	54	12	56	12	58	12	59	13	1	13	3
21	12	54	12	57	12	59	13	0	13	2	13	4	13	6	13	7	13	9
10	13	1	13	3	13	5	13	7	13	8	13	10	13	12	13	14	13	16
20	13	8	13	9	13	11	13	13	13	15	13	17	13	18	13	20	13	22
30	13	14	13	16	13	18	13	19	13	21	13	23	13	25	13	26	13	28
40	13	20	13	22	13	24	13	25	13	27	13	29	13	31	13	32	13	34
50	13	26	13	28	13	30	13	31	13	33	13	35	13	37	13	39	13	41
22	13	32	13	34	13	36	13	38	13	39	13	41	13	43	13	45	13	47
10	13	38	13	40	13	42	13	44	13	46	13	48	13	49	13	51	13	53
20	13	44	13	46	13	48	13	50	13	52	13	54	13	56	13	58	14	0
30	13	51	13	53	13	55	13	56	13	58	14	0	14	2	14	4	14	6
40	13	57	13	59	14	1	14	2	14	4	14	6	14	8	14	10	14	12
50	14	3	14	5	14	7	14	9	14	10	14	12	14	14	14	16	14	18
23	14	9	14	11	14	13	14	15	14	17	14	19	14	21	14	22	14	25
10	14	15	14	17	14	19	14	22	14	23	14	25	14	27	14	28	14	31
20	14	21	14	23	14	25	14	27	14	29	14	31	14	33	14	35	14	37
30	14	28	14	29	14	31	14	33	14	35	14	37	14	39	14	41	14	44
40	14	34	14	36	14	38	14	40	14	42	14	44	14	45	14	47	14	50
50	14	40	14	42	14	44	14	46	14	48	14	50	14	52	14	53	14	56
24	14	46	14	48	14	50	14	52	14	54	14	56	14	58	15	0	15	2

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Motus Diurnus.

Hor & m.	15	4	15	6	15	8	15	10	15	12	15	14	15	16	15	18	15	20
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6
20	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
30	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19
40	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0	25
50	0	31	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32
[illegible]	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	39	0	39	0	39
10	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44
20	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51
30	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57	0	57
40	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4
50	1	9	1	9	1	9	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	11
[illegible]	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	17	1	17	1	17	1	18
10	1	22	1	22	1	22	1	22	1	22	1	23	1	23	1	23	1	24
20	1	28	1	28	1	28	1	28	1	28	1	29	1	29	1	29	1	30
30	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34	1	35	1	35	1	36	1	36
40	1	41	1	41	1	41	1	41	1	41	1	41	1	41	1	42	1	43
50	1	47	1	43	1	48	1	48	1	48	1	48	1	48	1	49	1	49
[illegible]	1	53	1	53	1	54	1	54	1	54	1	54	1	55	1	55	1	55
10	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	1
20	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	7	2	7	2	7	2	7
30	2	12	2	12	2	12	2	12	2	13	2	13	2	13	2	13	2	13
40	2	18	2	18	2	19	2	19	2	19	2	19	2	19	2	20	2	20
50	2	25	2	25	2	25	2	25	2	25	2	26	2	26	2	27	2	27
[illegible]	2	31	2	31	2	32	2	32	2	32	2	33	2	33	2	34	2	34
10	2	37	2	37	2	38	2	38	2	38	2	39	2	36	2	40	2	40
20	2	44	2	44	2	44	2	44	2	44	2	45	2	45	2	46	2	46
30	2	50	2	50	2	51	2	51	2	51	2	51	2	51	2	52	2	52
40	2	56	2	56	2	57	2	57	2	57	2	58	2	58	2	59	2	59
50	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5	3	6
[illegible]	3	8	3	8	3	9	3	9	3	9	3	10	3	10	3	11	3	11
10	3	15	3	15	3	15	3	15	3	16	3	16	3	17	3	17	3	17
20	3	21	3	21	3	21	3	22	3	22	3	23	3	23	3	23	3	23
30	3	27	3	27	3	28	3	28	3	28	3	29	3	29	3	30	3	30
40	3	34	3	34	3	34	3	34	3	35	3	35	3	36	3	36	3	36
50	3	40	3	40	3	40	3	41	3	41	3	42	3	42	3	43	3	43
1	3	46	3	46	3	47	3	47	3	48	3	48	3	49	3	49	3	50

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	Motus Diurnus.																			
	15 4		15 6		15 8		15 10		15 12		15 14		15 16		15 18		15 20			
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'		
6	3	46	3	46	3	47	3	47	3	48	3	48	3	49	3	49	3	50		
10	3	52	3	52	3	53	3	53	3	54	3	54	3	55	3	55	3	56		
20	3	58	3	58	3	59	3	59	4	0	4	0	4	1	4	1	4	2		
30	4	5	4	5	4	6	4	6	4	7	4	7	4	8	4	8	4	9		
40	4	11	4	11	4	12	4	12	4	13	4	13	4	14	4	14	4	15		
50	4	17	4	17	4	18	4	18	4	19	4	19	4	20	4	20	4	21		
7	4	23	4	23	4	24	4	24	4	25	4	25	4	26	4	26	4	27		
10	4	29	4	30	4	30	4	31	4	31	4	32	4	32	4	33	4	33		
20	4	36	4	36	4	37	4	37	4	38	4	38	4	39	4	39	4	40		
30	4	42	4	42	4	43	4	44	4	44	4	45	4	45	4	46	4	46		
40	4	48	4	49	4	49	4	50	4	50	4	51	4	51	4	52	4	52		
50	4	54	4	55	4	56	4	56	4	57	4	57	4	57	4	58	4	58		
8	5	1	5	2	5	3	5	3	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5		
10	5	7	5	8	5	8	5	9	5	9	5	10	5	10	5	11	5	11		
20	5	13	5	14	5	14	5	15	5	15	5	16	5	16	5	17	5	17		
30	5	20	5	20	5	21	5	21	5	22	5	22	5	23	5	24	5	24		
40	5	26	5	26	5	27	5	27	5	28	5	28	5	29	5	30	5	30		
50	5	32	5	32	5	33	5	33	5	34	5	34	5	35	5	36	5	36		
9	5	39	5	39	5	40	5	40	5	41	5	42	5	42	5	43	5	43		
10	5	45	5	45	5	46	5	46	5	47	5	48	5	49	5	50	5	50		
20	5	51	5	52	5	53	5	53	5	54	5	55	5	56	5	57	5	57		
30	5	58	5	59	5	59	5	59	6	0	6	1	6	2	6	3	6	3		
40	6	4	6	5	6	5	6	5	6	6	6	7	6	9	6	10	6	10		
50	6	10	6	11	6	12	6	12	6	13	6	14	6	15	6	16	6	16		
10	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	22	6	23	6	23		
10	6	23	6	24	6	25	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	29		
20	6	29	6	30	6	31	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	35		
30	6	36	6	37	6	38	6	38	6	39	6	40	6	41	6	42	6	42		
40	6	42	6	43	6	44	6	44	6	45	6	46	6	47	6	48	6	[illegible]		
50	6	48	6	49	6	50	6	50	6	51	6	52	6	53	6	54	6	55		
11	6	54	6	55	6	56	6	57	6	58	6	59	7	0	7	1	7	2		
10	7	1	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	7	7	8	7	9		
20	7	7	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	13	7	14	7	15		
30	7	13	7	14	7	15	7	16	7	17	7	18	7	19	7	20	7	21		
40	7	19	7	20	7	21	7	22	7	23	7	24	7	25	7	26	7	27		
50	7	26	7	27	7	28	7	29	7	30	7	31	7	32	7	33	7	34		
12	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40		

Ta-

Tabula proportionalis Horarij motus ☼.

Motus Diurnus.

	15	4	15	6	15	8	15	10	15	12	15	14	15	16	15	18	15	20
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
	7	32	7	33	7	34	7	35	7	36	7	37	7	38	7	39	7	40
1	7	38	7	39	7	40	7	41	7	42	7	43	7	44	7	45	7	46
2	7	43	7	45	7	46	7	47	7	48	7	49	7	50	7	51	7	52
3	7	51	7	52	7	53	7	54	7	55	7	56	7	57	7	58	7	59
4	7	57	7	58	7	59	8	0	8	1	8	2	8	3	8	4	8	5
5	8	3	8	4	8	5	8	6	8	7	8	8	8	9	8	10	8	11
	8	9	8	10	8	11	8	12	8	13	8	14	8	15	8	16	8	18
1	8	16	8	17	8	18	8	19	8	20	8	21	8	22	8	23	8	24
2	8	22	8	23	8	24	8	25	8	26	8	27	8	28	8	29	8	30
3	8	28	8	29	8	30	8	31	8	32	8	33	8	34	8	35	8	36
4	8	34	8	35	8	36	8	37	8	38	8	39	8	40	8	41	8	42
5	8	41	8	42	8	43	8	44	8	45	8	46	8	47	8	48	8	49
4	8	47	8	48	8	49	8	50	8	51	8	52	8	53	8	54	8	55
1	8	54	8	55	8	56	8	57	8	58	8	59	9	0	9	1	9	2
2	9	0	9	1	9	2	9	3	9	4	9	5	9	6	9	7	9	8
3	9	6	9	7	9	8	9	9	9	10	9	11	9	13	9	14	9	15
4	9	12	9	13	9	14	9	15	9	17	9	18	9	19	9	20	9	21
5	9	19	9	20	9	21	9	22	9	23	9	24	9	25	9	26	9	27
5	9	25	9	26	9	28	9	29	9	30	9	31	9	32	9	33	9	35
1	9	31	9	32	9	34	9	35	9	36	9	37	9	38	9	39	9	40
2	9	38	9	39	9	40	9	41	9	42	9	43	9	45	9	46	9	48
3	9	44	9	45	9	46	9	48	9	49	9	50	9	51	9	52	9	53
4	9	50	9	51	9	52	9	54	9	55	9	56	9	58	9	59	10	0
5	9	57	9	58	9	59	10	0	10	2	10	3	10	4	10	6	10	7
6	10	3	10	4	10	5	10	7	10	8	10	10	10	11	10	13	10	15
1	10	10	10	11	10	12	10	13	10	14	10	15	10	17	10	19	10	21
2	10	16	10	17	10	18	10	19	10	21	10	22	10	24	10	26	10	27
3	10	22	10	23	10	24	10	26	10	27	10	28	10	30	10	32	10	34
4	10	28	10	29	10	31	10	32	10	34	10	35	10	37	10	39	10	41
5	10	35	10	36	10	37	10	39	10	40	10	42	10	44	10	45	10	47
7	10	41	10	42	10	44	10	46	10	47	10	49	10	51	10	52	10	53
1	10	47	10	48	10	50	10	52	10	53	10	55	10	57	10	58	11	0
2	10	53	10	54	10	56	10	58	10	59	11	1	11	3	11	4	11	6
3	11	0	11	1	11	3	11	5	11	6	11	7	11	9	11	10	11	12
4	11	6	11	7	11	9	11	11	11	12	11	13	11	15	11	16	11	18
5	11	12	11	13	11	15	11	17	11	18	11	20	11	21	11	22	11	24
8	11	18	11	20	11	22	11	23	11	24	11	26	11	27	11	29	11	30

Tabula proportionalis Horarij motus ☽.

Hor. & m.	*Motus Diurnus.*																	
	15	4	15	6	15	8	15	10	15	12	15	14	15	16	15	18	15	20
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
18	11	18	11	20	11	21	11	23	11	24	11	26	11	27	11	29	11	30
10	11	25	11	26	11	27	11	29	11	30	11	32	11	33	11	35	11	37
20	11	31	11	32	11	33	11	35	11	36	11	38	11	39	11	41	11	43
30	11	37	11	38	11	39	11	41	11	42	11	44	11	45	11	47	11	49
40	11	43	11	44	11	45	11	47	11	48	11	50	11	51	11	53	11	55
50	11	49	11	50	11	51	11	53	11	54	11	56	11	57	11	59	12	1
19	11	55	11	57	11	58	12	0	12	1	12	3	12	4	12	6	12	8
10	12	2	12	4	12	5	12	6	12	7	12	9	12	10	12	12	12	14
20	12	8	12	10	12	11	12	12	12	13	12	15	12	17	12	19	12	21
30	12	14	12	16	12	17	12	19	12	20	12	22	12	23	12	25	12	27
40	12	20	12	22	12	23	12	25	12	26	12	28	12	29	12	31	12	33
50	12	27	12	29	12	30	12	31	12	33	12	35	12	36	12	38	12	40
20	12	33	12	35	12	36	12	38	12	39	12	41	12	42	12	44	12	46
10	12	39	12	41	12	42	12	44	12	46	12	48	12	49	12	51	12	52
20	12	46	12	48	12	49	12	51	12	52	12	54	12	55	12	57	12	59
30	12	52	12	54	12	55	12	57	12	58	13	0	13	1	13	3	13	5
40	12	58	13	0	13	1	13	3	13	4	13	6	13	7	13	9	13	11
50	13	5	13	6	13	8	13	9	13	11	13	12	13	14	13	16	13	18
21	13	11	13	13	12	14	13	16	13	17	13	19	13	20	13	22	13	24
10	13	18	13	19	13	21	13	23	13	24	13	25	13	26	13	28	13	30
20	13	24	13	26	13	27	13	29	13	30	13	31	13	33	13	35	13	37
30	13	30	13	32	13	33	13	35	13	36	13	38	13	39	13	41	13	42
40	13	37	13	38	13	39	13	41	13	43	13	45	13	46	13	48	13	49
50	13	43	13	44	13	45	13	47	13	49	13	51	13	52	13	54	13	55
22	13	49	13	51	13	52	13	54	13	56	13	57	13	59	14	1	14	2
10	13	56	13	58	13	59	14	1	14	3	14	4	14	6	14	8	14	9
20	14	2	14	4	14	5	14	7	14	9	14	10	14	12	14	14	14	15
30	14	8	14	10	14	11	14	13	14	15	14	16	14	18	14	20	14	22
40	14	14	14	16	14	18	14	19	14	21	14	23	14	25	14	27	14	28
50	14	21	14	23	14	24	14	26	14	28	14	29	14	31	14	33	14	35
23	14	27	14	29	14	31	14	32	14	34	14	36	14	37	14	39	14	41
10	14	33	14	35	14	37	14	38	14	40	14	42	14	44	14	46	14	48
20	14	40	14	42	14	43	14	44	14	46	14	58	14	50	14	52	14	54
30	14	46	14	48	14	50	14	51	14	53	14	45	14	57	14	59	15	0
40	14	52	14	54	14	56	14	57	14	59	15	1	15	3	15	5	15	7
50	14	58	15	0	15	2	15	3	15	5	15	7	15	9	15	11	15	13
24	15	4	15	6	15	8	15	10	15	12	15	14	15	16	15	18	15	20

DE

DE SVPPVTATIONE NODI BOREI, SEV ☊ ☽ iuxta Tychonis Hypoteſes.

REPERTVS locus Nodi Borei, ſeù Capitis Draconis ex Ephememeridibus Antiquorum more ſupputatus vt ad Tychonicum reducatur hic ordo ſeruandus eſt; Sumēnda eſt tunc temporis diſtantia Solis a Luna ſubtrahendo locū Solis à loco Lunę,cūqua ingreſſi taulm æquationis Nodorum eliciemus æquationem addendam, vel ſubtraiedam à loco ☊ reperto prout indicabit titulus. Exempli gratia. Locus ☊ 68. 1. Ianuarijs hor 15. 42. fuit repert in gr 16. 18. ♑ cum Sol ſit tunc tēois in gr. 11. 47. ♑ & Luna in 4. 42′ ☊ diſtantia Solis à Luna erit ſign. 6. r. 2. 55′. cum qua ingreſſi tabulam reperiemus æquationis gr. 1. 18′. ſubaend. & ſic locis Tychonicus ☊ erit in ♑ gr. 15. 0′. Pluribus non indiges.

DE LATITVDINE LVNÆ ELICIENDA.

LVNAE latitudo ab ecliptica, quæ maxima ab antiquis obſeruata eſt gr. 5. 0′. conſtituitur à Tychone in quadraturis cum Sole gr. 5. 17′. 30″; in oppoſitione verò, & coniunctione gr 4 58′. 30″; pro qua ad tempus quod libet indaganda hæc methodus ſeruanda. Primo cum iſ ntia Solis a Luna eiicienda eſt in tabula æquationis Nodorum in columa ropria, latitudo maxima; Secundo ſubtrahendus eſt locus Nodi Borei) loco Lunæ vt conſurgat argumentum latitudinis Lunæ. Tertio cum hoc rgmento ingrediendo eſt tabula latitudinis Lunæ, & reperto in fronte, e alce ſigno, & à latere gradibus argumenti in columna deſtinata latitudii aximæ repertæ elicietur Lunæ latitudo corigēdo ſi opus fuerit per partem roortionalem tam ratione latitudinis maximæ, quàm argumenti; denoiintio verò latitudinis an Borealis an Meridiana auſpicatur ex titulo tabue an verò fuerit Aſcendens, an Deſcendens innoteſcet hoc pacto; Si Boreas reſcit, vel Meridionalis decreſcit erit aſcendens; Si Borealis decreſcit, t reſcit Meridiana deſcendens. Queratur Lunæ latitudo 1638 die 1. Febr. o 15. 42 P. M Caput Draconis repertum eſt in gr. 16. 18. ♑ Luna in gr. . 2′. ☊ diſtantia numerando à ☊, & argumentum eſt ſign. 6 gr 18 24′. u diſtantia Solis à Luna ſign. 6. gr. 22. 55′. indagatur latitudo maxima i tbula æquationis Nodorum gr. 5. 1′. tunc cum ſign 6. argumenti in coimnà latitudinis maximæ gr 5. 0′. è directo gr 18. reperimus latitud Med gr. 1. 33′; quia verò vltra gr. 18 argumenti adſunt m. 24. capiendo paren proportionalem de differentia latitudinis quæ conſurgit ex gr. 18. in 19. ue eſt m 5. competent minuta 2 ferme addenda; & ſic latitudo erit gr. 1. 5 Meridionalis; deſcendens verò quia creſcit.

Tabula Aequationum Nodorum ☽.

Suſtrahe.

Diſt. vera.	0. vel 6.						1. vel 7.						2. vel 8.					
	Aequ. ☊			Lat. Max.			Aequ. ☊			Lat. Max.			Aequ. ☊			Lat. Max.		
	°	′	″	P	′	″	P	′	″	P	′	″	P	′	″	P	′	″
0	0	0	0	4	58	30	1	33	28	5	3	22	1	30	32	5	12	51
1	0	3	50	4	58	31	1	35	12	5	3	40	1	28	34	5	13	8
2	0	7	39	4	58	32	1	36	47	5	3	58	1	26	30	5	1[illegible]	24
3	0	11	27	4	58	33	1	38	12	5	4	16	1	24	21	5	13	40
4	0	15	14	4	58	36	1	39	31	5	4	34	1	22	6	5	13	56
5	0	19	0	4	58	39	1	40	42	5	4	53	1	19	45	5	14	11
6	0	22	46	4	58	43	1	41	46	5	5	12	1	17	18	5	14	16
7	0	26	29	4	58	47	1	42	44	5	5	31	1	14	46	5	14	40
8	0	30	9	4	58	52	1	43	38	5	5	50	1	12	9	5	14	54
9	0	33	47	4	58	58	1	44	28	5	6	10	1	9	27	5	15	7
10	0	37	23	4	59	5	1	45	18	5	6	29	1	6	41	5	15	20
14	0	40	56	4	59	13	1	45	35	5	6	49	1	3	49	5	15	32
12	0	44	26	4	59	21	1	45	50	5	7	9	1	0	5[illegible]	5	15	4[illegible]
13	0	47	52	4	59	30	1	45	56	5	7	29	0	57	50	5	15	5[illegible]
14	0	51	14	4	59	39	1	45	59	5	7	49	0	54	47	5	16	6
15	0	54	33	4	59	49	1	46	0	5	8	9	0	51	42	5	16	1[illegible]
16	0	57	47	4	59	59	1	45	53	5	8	29	0	48	32	5	16	2[illegible]
17	1	0	56	5	0	10	1	45	36	5	8	49	0	45	18	5	16	3[illegible]
18	1	4	0	5	0	22	1	45	13	5	9	8	0	42	0	5	16	42
19	1	6	59	5	0	34	1	44	41	5	9	28	0	38	40	5	16	50
20	1	9	53	5	0	47	1	44	0	5	9	47	0	35	18	5	16	57
21	1	12	42	5	1	0	1	43	1[illegible]	5	10	7	0	31	53	5	17	3
22	1	15	26	5	1	14	1	42	1[illegible]	5	10	26	0	28	26	5	17	9
23	1	18	2	5	1	29	1	41	2[illegible]	5	10	45	0	24	57	5	17	14
24	1	20	33	5	1	44	1	39	59	5	11	4	0	21	26	5	17	18
25	1	22	58	5	1	59	1	38	42	5	11	23	0	17	54	5	17	22
26	1	25	16	5	2	15	1	37	18	5	11	41	0	14	2[illegible]	5	17	25
27	1	27	28	5	2	31	1	35	36	5	11	59	0	10	4[illegible]	5	17	27
28	1	29	43	5	2	48	1	34	8	5	12	17	0	7	11	5	17	29
29	1	31	34	5	3	5	1	32	23	5	12	34	0	3	36	5	17	30
30	1	33	38	5	3	22	1	30	32	5	12	52	0	0	0	5	17	30
☼	11. vel 5.						10. vel 4.						9. vel 3.					☼

☽ Adde ☽

Tabula latitudinis ☽

Argum. Latit.	0. Septemptr.							6. Merid.					Argum. Latit.
	Latitudo ☽ Maxima.												
	4 58 ½		5 0		5 5		5 10		5 15		5 17 ½		
	P	'	P	'	P	'	P	'	P	'	P	'	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	6	29
2	0	10	0	10	0	11	0	11	0	11	0	11	28
3	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	17	27
4	0	21	0	21	0	21	0	22	0	22	0	22	26
5	0	26	0	26	0	27	0	27	0	27	0	28	25
6	0	31	0	31	0	32	0	32	0	33	0	33	24
7	0	36	0	37	0	37	0	38	0	38	0	39	23
8	0	41	0	42	0	42	0	43	0	44	0	44	22
9	0	47	0	47	0	48	0	48	0	49	0	50	21
10	0	52	0	52	0	53	0	54	0	55	0	55	20
11	0	57	0	57	0	58	0	59	0	0	1	0	19
12	1	2	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	18
13	1	7	1	7	1	9	1	10	1	11	1	11	17
14	1	12	1	12	1	14	1	15	1	16	1	17	16
15	1	17	1	18	1	19	1	20	1	21	1	22	15
16	1	22	1	23	1	24	1	25	1	27	1	27	14
17	1	27	1	28	1	29	1	3[illegible]	1	32	1	33	13
18	1	32	1	33	1	34	1	36	1	37	1	38	12
19	1	37	1	38	1	39	1	41	1	42	1	43	11
20	1	42	1	43	1	44	1	46	1	48	1	49	10
21	1	47	1	47	1	49	1	51	1	53	1	54	9
22	1	52	1	52	1	54	1	56	1	58	1	59	8
23	1	57	1	57	1	59	2	1	2	3	2	4	7
24	2	1	2	2	2	4	2	6	2	8	2	9	6
25	2	6	2	7	2	9	2	11	2	13	2	14	5
26	2	11	2	11	2	14	2	16	2	18	2	19	4
27	2	15	2	16	2	18	2	21	2	23	2	24	3
28	2	20	2	21	2	23	2	25	2	28	2	29	2
29	2	24	2	25	2	28	2	30	2	33	2	34	1
30	2	29	2	30	2	32	2	35	2	37	2	39	0
	11. Merid.							5. Septentr.					

Tabula Latitudinis ☽.

Argum. Latit.	1 Septentr.						7 Merid.						Argum. Latit.
	Latitudo ☽ Maxima.												
	4 58 ½		5 0		5 5		5 10		5 15		5 17 ½		
	P	′	P	′	P	′	P	′	P	′	P	′	
0	2	29	2	30	2	32	2	35	2	37	2	39	30
1	2	34	2	34	2	27	2	40	2	42	2	43	29
2	2	38	2	39	2	41	2	44	2	47	2	48	28
3	2	42	2	43	2	46	2	49	2	52	2	53	27
4	2	47	2	48	2	50	2	53	2	56	2	57	26
5	2	51	2	52	2	55	2	58	3	1	3	2	25
6	2	55	2	56	2	59	3	2	3	5	3	6	24
7	3	0	3	0	3	3	3	6	3	9	3	11	23
8	3	4	3	4	3	8	3	11	3	14	3	15	22
9	3	8	3	9	3	12	3	15	3	18	3	20	21
10	3	12	3	13	3	16	3	19	3	22	3	24	20
14	3	16	3	17	3	20	3	23	3	26	3	28	19
12	3	20	3	21	3	24	3	27	3	31	3	32	18
13	3	23	3	24	3	28	3	31	3	35	3	36	17
14	3	27	3	28	3	32	3	35	3	39	3	40	16
15	3	31	3	32	3	36	3	39	3	43	3	44	15
16	3	35	3	36	3	39	3	43	3	46	3	48	14
17	3	38	3	39	3	43	3	47	3	50	3	52	13
18	3	42	3	43	3	47	3	50	3	54	3	56	12
19	3	45	3	47	3	50	3	54	3	58	3	59	11
20	3	49	3	50	3	54	3	57	4	1	4	2	10
21	3	52	3	53	3	57	4	0	4	5	4	6	9
22	3	55	3	56	4	0	4	4	4	8	4	10	8
23	3	58	3	59	4	3	4	7	4	11	4	13	7
24	4	1	4	2	4	7	4	11	4	15	4	17	6
25	4	4	4	5	4	10	4	14	4	18	4	20	5
26	4	7	4	8	4	13	4	17	4	21	4	23	4
27	4	10	4	11	4	16	4	20	4	24	4	26	3
28	4	13	4	14	4	19	4	23	4	27	4	29	2
29	4	16	4	17	4	21	4	26	4	30	4	32	1
30	4	18	4	20	4	24	4	28	4	33	4	35	0
	10 Merid.						4 Septentr.						

Tabula Latitudinis ☽.

	2. Septentr.								8. Merid.				
	Latitudo ☽ Maxima.												
Argum. Latit.	4 58 ½		5 0		5 5		5 10		5 15		5 17 ½		Argum. Latit.
	p	′	p	′	p	′	p	′	p	′	p	′	
0	4	18	4	20	4	24	4	28	4	33	4	35	30
1	4	20	4	22	4	27	4	31	4	31	4	38	29
2	4	22	4	25	4	29	4	34	4	38	4	40	28
3	4	26	4	27	4	32	4	36	4	41	4	43	27
4	4	28	4	30	4	34	4	39	4	43	4	45	26
5	4	30	4	32	4	36	4	41	4	45	4	48	25
6	4	33	4	34	4	39	4	43	4	38	4	50	24
7	4	35	4	36	4	41	4	45	4	50	4	52	23
8	4	37	4	38	4	43	4	47	4	52	4	54	22
9	4	39	4	40	4	45	4	49	4	54	4	56	21
10	4	40	4	42	4	47	4	51	4	56	4	58	20
11	4	42	4	44	4	48	4	53	4	58	5	0	19
12	4	44	4	45	4	50	4	55	5	0	5	2	18
13	4	45	4	47	4	52	4	56	5	1	5	4	17
14	4	47	4	48	4	53	4	58	5	3	5	5	16
15	4	48	4	50	4	55	4	59	5	4	5	7	15
16	4	50	4	51	4	56	5	1	5	6	5	8	14
17	4	51	4	52	4	57	5	2	5	7	5	9	13
18	4	53	4	53	4	58	5	3	5	8	5	11	12
19	4	54	4	54	4	59	5	4	5	9	5	12	11
20	4	55	4	55	5	0	5	5	5	10	5	13	10
21	4	56	4	56	5	1	5	6	5	11	5	14	9
22	4	56	4	57	5	2	5	7	5	12	5	14	8
23	4	57	4	58	5	3	5	8	5	13	5	15	7
24	4	57	4	58	5	3	5	8	5	13	5	16	6
25	4	58	4	59	5	4	5	9	5	14	5	16	5
26	4	58	4	59	5	4	5	9	5	14	5	17	4
27	4	58	5	0	5	5	5	10	5	15	5	17	3
28	4	58	5	0	5	5	5	10	5	15	5	17	2
29	4	58	5	0	5	5	5	10	5	15	5	17	1
30	4	58	5	0	5	5	5	10	5	15	5	17	0
	9. Metid.								3. Septentr.				

DE DIRECTIONIBVS TRACTATVS.

QVID DIRECTIO QVOTVPLEX; qui ſignificatores, & promiſſores Cap. XIV.

DIRECTIO, ſeù dirigere eſt inquirere arcum AEquatoris interceptum inter duo loca in Cælo; artificioſa nēpè menſura itineris, quod motu primi Mobilis abſolui promiſſor, & locus inferior quouſque ad ſignificatorem perueniat, & locum ſuperiorem; hinc duo loca in Cæl ſunt concipienda, quæ ab Aſtronomis Significator (ſ uè Planeta, ſiuè alius Eclipticæ locus is ſit) qui aliquid in Cælo ſignificet, vt Vitam, mores, fortunas, vel alia; & promiſſor qui decernat, & polliceatur bona, vel mala in illa re denotat à ſignificatore, quandò ad eumdem ſignificatorem peruenerit; ſic ſignificator geret (exempli gratia) vicem Creditoris recepturi aliquid à promiſſore certò, & determinato tempore, cuius ſpatium directione metimur; vt in Vitæ ſpatio adſunt Aphæta Hylech, ſeù ſignificator Vitæ, & Anereta, ſeù abſciſſor, quandò Anereta peruenerit ad Aphætam mala decernet in Vita.

Duplex ſtatuitur ab Antiquis directio; directa, qua promiſſor ducitur ad ſignificatorem per Aſcenſiones ipſius ſignificatoris; & conuerſa, qua ſignificator deuoluitur ad promiſſorem per Aſcenſiones eiuſdem promiſſoris, quā directionem tribuerunt Parti fortunæ, & Planetis retrogradis, & Ptolomæi Aphætæ conſtituto inter ſeptimam domum, & Medium Cæli cap. de Vit ſpatio; quæ poſtrema (pace omnium) commentitia eſt, & falsò ex cogitat cum enim directio ſit deuolutio promiſſoris motu Primi Mobilis ad ſignific torem conſtitutum immobilem, ridiculum eſt imaginari, poſſe ſignificator & locum ſuperiorem duci contrà motum Primi Mobilis ad promiſſorem, & locum inferiorem; Cæterum vanum eſt aſſerere Ptolomeum hoc non c gnouiſſe quòd ex eo conſpicitur, quòd poſitò Aphæta inter Cæli medium, & Occidens vnicum tantum ſtatuit Aneretam, ſcilicèt Occidentalem angu lum, ſciens eandem eſſe hanc directionem Aphætæ ad gradum Occidenti (quam placuit conuerſam appellare) & directionē lineæ Orientalis, & Aſcē dentis ad oppoſitum loci Aphætæ; quorsùm enim, ſi hæc directio eſſet re lis alios occurſus maleficos radiorum, & corporum Planetarum pro Aner tis, & abſciſſoribus non conſtituiſſet? de quibus proferens ea verba, *non impingunt in locum Aphæticum*, ideſt non poſſunt duci ad Aphætam moto Prim Mobilis; monere nos voluit vnicā tantum eſſe veram directionem, eamq; directam.

etenim cum vnus ſit motus Primi Mobilis, quo componitur; in qua locus inferior ducitur ad ſuperiorem, & promiſſor ad ſignificatorem; abolendum eſt ergò hoc in poſterùm directionis conuerſæ nomen, vt fictitium, & ſine fundamento vſurpatum.

Notandum circà hoc, quod quamuis clarum ſit, & notiſſimum in directionibus promiſſores deduci ad ſignificatorem, & Saturnum verbi gratia, eiuſque radios deuolui ad Solem, vel alium ſignificatorem; communiter nihilominus dicimus directiones Solis ad corpus, & radios Saturni, ſicut Medium Cœli ad radios Martis, & ſimilia; quod loquendi genus inueteratæ conſuetudinis relinquimus ſcientes promiſſores deuolui ad ſignificatores, non è contrà, vt diximus.

Ptolomeus 3. Quadripart. cum perpenderet ſumma induſtria, omnia, ac ſingula, quæ Natis accidere poterant circà corporis affectiones, animi mores, fortunas, & reliqua intrinſecus, vel extrinſecus aduenientia, poſſe adipiſci ex Sole, Luna, Parte fortunæ, Aſcendente, & Medio Cæli, hos quinque tantummodò ſtatuit ſignificatores, ex quorum directionibus accidē, ti omnia tàm proſpera, quàm aduerſa eſſent contingenda, prout maleficis vel beneficis occurriſſent; quam Ptolomæi ſententiam, & conſtitutionem omnes ſectati ſunt; addiderunt aliqui pro ſignificatoribus reliquos Planetas quinque etiam, Saturnum, Iouem, Martem, Venerem, & Mercurium, qui mala, vel bona decernerent in neorem ſignificatis; nec non cuſpides omniū domorum cæleſtium pro earum ſignificatione, vt ſecundam domum pro diuitijs, & ſic de reliquis; nec credimus omninò abſque fundamento cum ex his (experientia duce) plurimum conſpiciamus; Sectatores Arabum (præter Partem fortunæ) alias innumeras partes dirigunt, quas tamquàm falſo commentas omninò reijcimus ab hoc munere.

Promiſſores ponit Ptolemæus cum Antiquis corpora Planetarum, & eorum radios quoſcunque, eorum Antiſcia, Imperantia, & Obedientia; addunt alij, & recentiores terminos Planetarum, Stellas fixas, Nodoſque Lunares, videlicet Caput, & caudam Draconis, vt cum experientia optimè conſentientes.

DE MOTV REALI IN DIRECTIONIBVS, & duplici via eas componendi. Cap. XV.

AETERNA Dei optimi Maximi prouidentia Inferiorem hanc machinam tradidit ſecundis cauſis gubernandam, interioraque omnia, & exteriora ad vſum hominis venientia à Deo mediantibus Angelis, & corporibus cæleſtibus diſpenſantur, quorum ferè omnia oſtendit nobis (vt benè Albert. Mag. in ſpecolo) in libro vniuerſitatis, qui eſt pellis Cæli; in qua ſummo ordine iuſſu tanti Opificis non ſolum delineati apparent influxus ſinguli; ſed tempora, & termini, qui præteriri non

non poſſunt; qui habentur ope directionum, quæ ſunt exequtrices dictorum influxuum, & diuinæ Voluntatis; hinc apparet quàm perbellè inferiora Deus condiderit, & ſuperiora, quantumque hallucinentur contendentes motum in directionibus eſſe fictitium, nec verum; cum realis ſit, & primus Primi Mobilis (vt diximus) ex Oriente in Occidens concitatiſſimus, patratus tempore emerſionis cuiuſuis in hanc Mundi lucem, quamuis de nouo tempore euentus idem non abſoluatur; nàm ſicut in Ortu Nati ex ſitu, & aſpectibus Planetarum, repertoque ſigno in Horizonte in circumuolutione tunc temporis Primi Mobilis remanſerunt impreſſæ in nati corpore actiuæ ac paſſiuæ qualitates elementorum, necnon diſpoſitiones diuerſæ ex Aſtris productæ, quæ raro, vel nuſquam delentur niſi poſt mortem; ſic etiam motus ille, ortus, & deuolutio promiſſoris ad locum ſignificatoris eodem tempore realiter abſolutus eſt, & remanſit etiam impreſſus in nato, effectum ſignificatum producturus pro diſtantia graduum æquatoris inter ſignificatorem & promiſſorem, ac itineris Primi Mobilis ab vno loco ad alium tribuendo pro quolibet gradu certum temporis ſpatium experientia comprobatum; ſed de his, alijſque permultis circà hanc materiam à nemine conſideratis alibi tractabimus cũ hic ſolum compendioſam tractationẽ abſoluere intendamus.

Reiectis omnibus directionum modis, ab antiquis excogitatis, vt à ratione, & experientia latè diſſonis, duplex relicta eſt Aſtronomis via, qua directiones componere, & futurorum accidentium tempora prædicere profeſſi ſunt; Ptolomæi vna quam 3. Quadripart. egrè, ac confuſiſſimè docuit, & quam aliqui pauci ſectati ſunt; altera Aſtronomorum aliorum, quam primo redegit in Tabulas Ioannes Regiomontanus Germanus rationalem appellatam; & nos in noſtris Tabulis Primi Mobilis Romæ impreſſis ita explicauimus, vt nil aliud in poſterum deſiderari poſſit; extant in opere noſtro Tabulæ Declinationum, Aſcenſionem Rectarum, & Obliquarum à 1 grad Altitudinis Poli, vſque ad 60. cum latitudine 8. gr. tàm Septemtrionali, quàm Meridiana, necnon circulorum poſitionis pro tota Europa inſeruientium quibus mira facilitate directiones componuntur; vtramque viam in hoc tractatu docebimus, difficultateſque omnes circa hanc materiam contingentes diſſoluemus, reiectis aliorum philateriis, & verboſa petulantia; vt cuilibet liberum ſit alteram vtrarum viarum ſequi, quàm libuerit. Cæterum viam poſtremam Regiomontani, & in noſtris Tabulis expreſſam ſectantur inſigniores Aſtronomi, & Mathematici noſtri temporis, ſectatus eſt Tycho Ioannes Keplerus, Scola Danica, Ioannes Antonius Maginus, alijque; & nos 35. ab hinc annis, quibus has materias exantlauimus, eamdem profeſſi, nunquam quid parum ſcrupuli reperimus, quo animum ad ſententiam mutandã ſtimularet, cognoſcentes veris fundamentis rationibus Mathematicis, & demonſtrationibus conſtructam. Deumque teſtamur hæc veritatis ſtimulo ſolummodò admonuiſſe, non autem, vt noſtras Tabulas magnificantes, ab aliorum ſcriptis aliquid detrahamus; quod experientia eluceſcet

nam

am rectificata optimè genitura, ctemporum diuiſiones cum euentibus appri
è congruentes conſpicientur.

DE LATITVDINE SERVANDA in Directionibus. Cap. XVI.

PROPTER perperam interpetrantes Ptolemæi ſcripta (etiam ſi inter Mathematicos hæc hæreſis numquàm viguerit) orta eſt controuerſia, an in directionibus abſoluendis ſit ſeruanda latitudo promiſſorum, & ſignificatorum, an abolenda; Omnes qui Matheſeos gna-, artem veris fundamentis profitentur primæ ſententiæ ſunt addicti, latidinem eſſe omnimodo ſeruandam, vt neceſſariam euidentiſſimè; aliqui uci, qui vix a limine artem ſalutarunt, contrariam partem ſectantes figentis Tyronum animos à veritate auertunt, achita blacterant, vt nos etiam duerit multoties cum aliquibus de hac materia alloqui; cum nullam ranem aliam adducant, quam non eſſe ſeruatam à Ptolem 3 Quadripart. exemplis Directionum; breuiter nos hanc difficultatem paruam enucleamus, ad hoc, ut inter profeſſores in poſterum nullus relinquendus ſit conuertendi locus.

Certiſſimum eſt, ac optica ratione conſpicuum etiam cæcutientibus inealiter oriri ſtellas cum latitudine, & ſine, vt in Sphæra materiali poterit oſeruari; nàm in Sphera recta, & degentibus ſub Aequinoctiali vbi Poli inrſecant Horizonta, nec alter Polus plus altero eleuatur Stellæ à principio ad finem ♊ ſecundum ſeriem ſignorum habentes latitudinem Borealem ius oriuntur, quàm gradus eclipticæ ſine latitudine, in quibus fuerint cõtutæ; & obtinentes latitudinem Auſtralem tardius oriuntur, quam dicti adus eclipticæ; A principio autem ♋, vſque ad extremum ♐, prius oritur lipticæ gradus, quàm Stella cum latitudine Meridiana; In regionibus rò obliquum Horizontem habentibus, & quibus Polus Boreus eleuatur, in noſtris regionibus Stella retinẽs Borealem latitudinem priùs oritur, & rdius occidit, quàm locus eclipticæ: è contra verò retinens Auſtralem ietur ocius, & citius occidit quàm eclipticæ locus.

His veris ſtantibus Promiſſor nullo modò poterit dici ductus ad ſignificarem, niſi oriatur cum illo gradu ſignificatoris; at oritur diuerſimodè cum itudine, & ſine; obſeruandum ergò eſt, quo tempore cum latitudine cum cto ſignificatore oriatur; quomodo enim aſſerere poſſumus Martem, vel turnum, verbi gratia, peruenire ad Oriens, & eſſe in linea Orientali, ſi latitudinem Borealem eſſet ſupra, vel cum Meridiana ſub Horizonte monto quo locus eclipticæ ſine latitudine eſt in cẽtro, & linea Orientali?

Dicent (pauperes conſilio) virtutem eſſe in illo gradu eclipticæ in quo exempli gratia promiſſor Mars, vel alius, qui gradus eſt maximè conſi-

de-

derandus ; neſque concedimus ; ſed tempus oſtendendi talem virtutem ad ueniet, quàndò idem Mars, & promiſſor orietur in loco ſignificatoris ; Sc lis virtus eſt excalefacere, ac illuminare : has autem operationes Sol no exequetur, niſi ſupra Horizontem attollatur ; ſimili ratiocinio nos vſi ſumu in conſtituendis fixis in figura Cæleſti, quæ (non ſecus, ac planetæ) ſun conſtituendæ abſque latitudine in gradibus eclipticæ in quibus reperientur diuerſimodè autem obſeruandum in Directionibus, Ortibus, & Occaſibu earum, tùnc enim omnimodò earum latitudo eſt obſeruanda.

Tandem cum apud inſcios plus poſſint ſimilitudines, & exempla quàm ra tiones, quæque ex ſuperioribus cauſis producuntur eumdem habeant ordin in noſtris corporibus, ac elementis, adducamus exempla, quæ etiam Hære ticos in Aſtronomia, ad fidem reuocarent. Arcturus procellas, grandines pluuioſamque conſtitutionem producit, præſertim ſi Marti, Lunæ, aut Sa turno configuretur ; virtus eſt in gradu eclipticæ 19 ♎, effectus nihilominu non exequetur Arcturi ſydus in ortu grad. 19. ♎ ; ſed cum orietur grad. 8 ♎, cum qu oritur Romæ ob latitudinem, quàm retinet Borealem.

Canis màior Syrius Stella in Cælo maxima anno 1628. eſt in grad 9 ♋ cum latitud. Auſtral. grad. 39. 30ʹ. & Cælum mediat cum grad 6. 40ʹ. ♋ in eius ex ortu feruent Maria, æſtus contingunt màximi, ſtagna mouentur piſces ſiderantur, canes in rabiem aguntur, fluctuant in dolijs vina, omnia que ex Plinio, & experientia alterantur ; hos effectus producit cum ad Orië peruenerit & orietur. Coſmicè cum Sole : orietur autem Romæ cum grac 7. 23ʹ. ♌, & non cum 9. ♋ ; quod neceſſariam eſſe latitudinem arguit ; quo ſufficiat cum ſtultitiæ pignus ſit contra neſciëtes principia prima inueher circa apparentem varitatem. Cæterùm eorum ſubterfugia delentur fac lius, ſtultum enim eſt aſſerere priſcis ſæculis Aſtronòmos latitudines non co gnouiſſe ; ſtultius arguere Regiomontanum, vt tantæ nouitatis authorem cum antiquiſſimus fuerit earum vſus, idemque Regiomontanus vir docti ſimus referat aliorum ſententias, & præſertim Blanchini, quàm inferius exa minabimus. Quod autem Ptolomæus in directionum exemplis 3. Quadr part. latitudine vſus non fuerit, quid mirum ? cum eius exempla ſint de gra dibus in linea ecliptica, promiſſoreſque & ſignificatores ſtatuat in ecliptica Si verò Planetas direxiſſet abſque dubio latitudine vſus eſſet præſuppone iam cognitum latitudinem eſſe neceſſariam, cuius meminit cap de applica tionibus, de his, qui non nutriuntur in figura æquicruria, alijſque in locis & ſolùm fuit in ambiguo an in ſextili, & trino radio eſſet obſeruanda, vt di cemus ; & ſi tandem hanc exploſiſſet, (quod non credendum in Artefice tan tò) poterat (ſicùt in aliis) Ptolomeus vt homo errare ; ſicque ſilentium huic negotio imponimus.

Inter Aſtronomos rationales (iam conceſſo latitudinem eſſe ſeruandan in directionibus) orta eſt controuerſia an ſeruanda in aſpectu ſextili, & tri no, & quomodò Ptolemæus in fine 1. Quadripart. ſuperfluum duxit in his a ſpectibus obſeruare latitudinem, ſectatoreſque rationem adducunt conſide

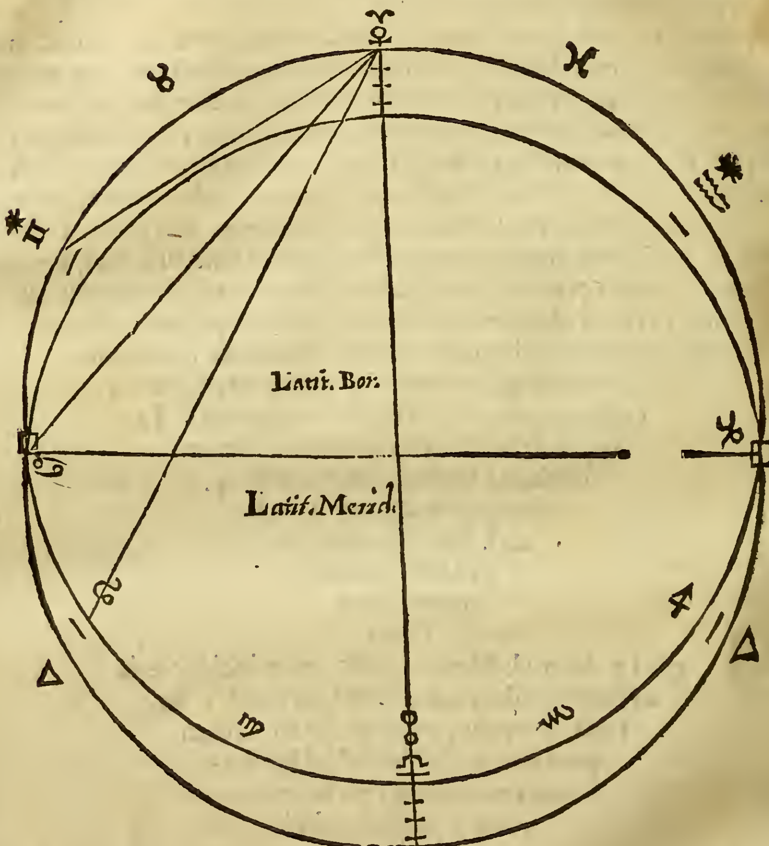
ran-

randos eſſe hos radios non quatenus ex vna Cęli parte perueniăt ad alteram: ſed quatenus ſimul iuncti concurrant in Centro terræ vbi angulum conſtituunt; qui vndecumque emiſſi, cum latitudine, ſeu ſine ſemper concurrunt. Ioannes Blanchinus rem altius enucleando paruam temporis intercapedinem in ſumendis his aſpectibus ſpretam a Ptolomeo magnifaciens, in circulo maximo tranſeunte per centrum Stellæ, latitudinem quamlibet habentis, & inclinato ſupra eclipticam ſumit omnium aſpectuum æquationem, oſtenditque quadratum ſemper fieri in ecliptica, ac ſine latitudine computandum; oppoſitionem retinere eamdem latitudinem, quam obtinet Stellæ corpus, licet contrariæ denominationis; trinum verò, & ſextilem medietatem latitudinis, ſextilem eiuſdem, trinũ diuerſæ donominationis, probatque radios non poſſe conſtituere angulum in terra, niſi prius in Cælo fuerint verè coniuncti, quorum coniunctio ratione latitudinis ſucipit variationem; huic opinioni addicti ſubſcripſimus cum Aſtronomis plurimis, vt cum obſeruationibus congruenti, quemadmodum pluſquam in mille genituris fuimus experti, æquationes omnes Regiomontani, & aliorum reijcientes, vt abſque demonſtratione excogitatis. In ſequenti ſchemate conſpicitur Venerē obtinere latitud Borealis gr. 4. eius oppoſitum gr. 4. latitud. Meridionalis, cũ cadat in partem oppoſitam; Trinũ grad. 2. latitud. Meridionalis, cum incidat etiă in partem aduerſam; Seſtilem grad. 2. latitud. Borealis, cum cadat in eadem parte corporis Veneris; Quadratos verò ambos fieri in ecliptica, ac latitudine deſtitutos.

SCHE-

SCHEMA DEMONSTRATIONIS.

Boreal.



Auſtral.

DECLINATIONEM CVIVSLIBET PVNCTI Zodiaci tàm cum latitudine, quàm ſine indagare. Cap. XVII.

IN Directionibus iuxtà rationalem modum abſoluendis neceſſariæ ſunt Tabulæ Aſcenſionum Rectarum, Obliquarum, & Circulorum Poſitionis; extant in hoc compendio Tabulę Aſcenſionum Rectarum, Obliquarum verò ſolùm ad eleuationem Poli Romæ,& Venetiarum amba cum

cũ latitudine tã Boreali, quàm Auſtrali nouem graduum, quos Planetæ non excedunt ab orbita Solis; In reliquis Poli eleuationibus (ne liber in infinitum excreſcat) vtemur methodo indagandi Aſcenſiones, & Deſcenſiones obliquas ope Tabularum Declinationum, & Differentiarum Aſcenſionaliũ, quas etiam hic inſeruimus; docendum ergò prius quo pacto Aſcenſiones, Declinationes, aliaque eliciantur.

Pro elicienda declinatione cuiuſlibet loci Zodiaci ingredienda eſt Tabella Declinationum, repertoque ſigno in ſummitate, & à latere gradibus in parte deſcendente in ♋♌♍♎♏♐, in aſcendente in ♊♉♈♑♒♓, illicò occurret quæſita declinatio ſine latitudine in columna o, cum latitudine verò quacumque in alijs columnis, prout indicat titulus Meridiana, vel Septentrionali.

Quæratur declinatio gr. 13. ♌, reperto ſigno ♌ in fronte tabulæ, & in parte deſcendente è directo gr. 13. occurret declinatio ſine latitudine ſub columna o grad 16. 58′. cum latitudine Meridiana grad. 1. grad. declinationis 16. 0′. cum latitudinem gr. 2. grad. 15. 3′. & ſic deinceps vſque ad 9. grad latitudinis; eodem ordine elicietur declinatio ſi locus (cuius quæritur) obtinuerit latitudinem Septentronalem, nàm e directò grad. 13. ♌ cum latitudine Septemtrionalis grad. 4. declinatio eſt grad. 20. 48′.

Si Stella, vel locus, cuius quærimus declinationem vltra integros gradus obtinuerit minuta, tunc capienda eſt pars proportionalis pro dictis minutis addenda, vel minuenda à reperta declinatione cum gradibus integris, prout declinatio creſcit, vel decreſcit hoc modò. Angulus communis declinationis repertus cum gradibus conferendus eſt cum numero immidiatè ſequẽti, & de differentia ſumenda eſt pars proportionalis pro minutis dictis, quæ addenda eſt numero prius inuento ſi (vt diximus declinatio augeſcit) & minuenda ſi decreſcit. Exempli gratia, quæratur declinatio grad. 13. 23′. ♌ ſine latitudine. Cum grad. 13. ♌ declinatio elicitur grad. 16.58′. cum grad. 14. ſequenti grad. 16 41′. Differentia eſt m 17. ſubtrahẽnda cum declinatio decreſcat; de his m. 17. capiendo partem proportionalem pro m. 23. vltra gr. integros 13. ♌ competent m. 6 abiectis ſecundis; quibus detractis à prius inuenta declinat. gr. 16. 58′. conſtituetur declinatio quæſita gr. 16. 52′.

Schema.	G	l	
Declinatio cum gr. 13. ♌	16	58	
cum gr. 14. ♌	16	41	
Differentia	0	17	
Pars proport. pro. m. 23.	0	6	ſubtrahenda.
Declinatio quæſita	16	52	

Si

Si Planeta vel Stella habuerit latitudinem graduum tantummodò tunc ſimplici ingreſſu, ſi latitudo fuerit Septentrionalis in dextra facie Tabulæ, ſi Meridiana in ſiniſtra è directio gradus ſigni eruetur declinatio, vt diximus. Verum ſi ad fuerint etiam minuta latitudinis, vt ferè ſemper contingit, tūc indaganda eſt differentia inter numerum repertum cum gradibus integris latitudinis, & collateralem, capiendaque eſt pars proportionalis pro dictis minutis latitudinis addenda ſi collateralis fuerit maior, minuenda ſi minor; exempli gratia:

Quæratur declinatio grad. 13. ♌ cum latitudine grad. 2. 25′. Meridiana è directo gr. 13. ♌ cum latitudine grad. 2. Meridiana declinatio reperitur grad. 15. 3′. in collaterali grad. 3. latitudine reperitur gr. 14. 5′. differentia eſt m. 58. minuenda cum numerus collateralis ſit minor; capiendo partē proportionalem pro m. 25. latitudinis de m. 58. competent m. 24. ferè, quæ ſubtracta à reperta declinationē gr. 15. 3′. conſtituent quæſitam declinationem gr. 14. 39′.

	G	′
In gr. 13. ♌ cum latitud. gr. 2	15	3
cum latitud. gr. 3.	14	5
Differentia.	0	58
Pars proportionalis ſubtr.	0	24
Vera Declinatio	14	39

Aliud exemplum complectens omnes operationes; quæratur Declinatio gr. 20. 37′. ♒ cum latitudine gr. 3. 28′. Septentrionali, corrigenda eſt declinatio tàm ratione minutorum longitudinis, quàm latitudinis; primò ratione longitudinis tali pacto, è directo gr. 20 ♒ incipiendo numerationem à cal c cum ſit in parte aſcendente ſub columna latitudinis Septentrionalis gr. 3. reperitur declinatio gr. 12. 1′. è directo gr. 21. ſequentis gr. 11. 42′. differentia eſt m. 19. minuenda cum Declinatio decreſcat; pro minutis 37. vltra integros gradus longitudinis (vt conſpicitur in Tabula Sexagenaria cuius vſum edocebimus) competent m. 11. 43″. (& abiectis ſecundis, quæ dificiūt) m. 12. quæ ſubtracta ab inuenta declinatione gr. 12. 1′. conſtituent æquatam declinationem ratione longitudinis gr. 11. 49′.

Corrigenda deinde eſt declinatio ratione latitudinis tali pacto: è directo gr. 20. ♒ cum latitudine gr 3. Septemtrionali elicitur declinatio gr. 12. 1′. cum latitudine gr. 4. ſubſequentis gr. 11. 4′. Differentia eſt m. 57. minuenda cum collateralis numerus decreſcat; de quibus ſi ſumemus partem proportionalem pro m. 28 vltra gr. 3. integros latitudinis, competent m. 26. 36′. & m. 27. pro facilitate, auferenda ab inuenta declinatione correcta ratione longitudinis, & prodibit declinatio quæſita gr. 11. 22,

	G	'
Declinatio cum gr.3.latit. Septemtr. 20. ♒	12	1
Declinatio 21. ♒	11	42
Differentia	0	19
Pars proportionalis pro m. 37. auf.	0	12
Declinatio correcta ratione longit.	11	49

	G	'
Declinatio cum gr.3. latit. Septemtr.	12	1
Declinatio cum gr.4.	11	4
Differentia	0	57
Pars proportionalis pro m.28.latit.	0	27

	G	'
Declinatio correcta ratione longitudinis	11	49
Pars pro min. latitudinis ſubtrah.	0	27
Declinatio omnibus numeris abſoluta	11	22

Scala, quæ conſpicitur in Tabula eſt limes, & terminus Declinationis Meridianæ, & Septemtrionalis; nam loca ſupra ſcalam habent Declinationem Septemtrionalem, ſub ſcala Meridianam; Accidit aliquando (licet raro) hanc ſcalam intercipere angulum communem, & ſequentem arealem, vel collateralem, & declinatio variat denominationem; in hoc caſu idcirco ſic procedendum.

Si ſcala conſiſtit inter angulum communem, & ſequentem arealem, iungè ſimul vtroſque numeros, & de aggregato ſume partem proportionalem pro minutis vltra integros gradus, vt ſuprà, quæ ſubtrahenda eſt ab angulo communi, ſi angulus fuerit maior, conſurget que declinatio quæſita eiuſdem denominationis cum angulo communi. Si angulus fuerit minor, ipſe ſubtrahendus eſt à parte proportionali, & declinatio erit alterius denominationis, quam anguli communis.

Si ſcala conſiſtit inter angulum communem, & collateralem, primò corrigenda eſt declinatio, vt ſupra ratione longitudinis; poſteà addendus eſt angulus collaterali, & de aggregato ſumenda pars proportionalis pro minutis latitudinis; Pars proportionalis, quando eſt maior angulo communi accipit denominationem contrariam ſigno loci, cuius quæris declinationem, ſi eſt minor retinet eandem. Deinde videndum, an declinatio priùs correcta ratione longitudinis; & hæc pars proportionalis ſint eiuſdem denominationis Meridianæ, vel Septentrionalis, ſi ſint eiuſdem, ſubtrahe partem proportionalem (ſi fieri poteſt) à declinatione, & prodibit declinatio quæſita; ſi declinatio erit ſubtrahenda a parte proportionali, declinatio erit contrariæ denominationis loci, cuius quæritur declinatio.

Declinatio per Trigonometriam cuiuslibet puncti eclipticæ, & qua ratione tabulæ ſunt conſtructæ indagatur tali pacto

Sicut radius ad ſinum maximæ declinationis: ita ſinus loci diſtantis a Aequinoctio ad ſinum declinationis queſitæ. Sit indaganda declinatio gr. 2. ♎. qui totidem 24. diſtat à puncto æquinoctiali; maxima declinatio noſtri temporis eſt gr. 23. 31′. 30″. cuius ſinus eſt 39915. grad. diſtantiæ 24. ſinus eſt 40674. tunc

Sicut 100000. ad 39915. ita 40674. ad 16235. quibus in tabella ſinuum reſpondet gr. 9. 20′. abiectis ſecundis declinationis quæſitæ.

RECTAM ASCENSIONEM, TAM CVM Latitudine, quàm ſine, elicere, ſicut aſcenſionem, & deſcenſionem obliquàm ad omnes Poli Borealis eleuationis. Cap. XVIII.

EODEM ordine indagantur Aſcenſiones Rectæ, & Obliquæ quo vſi ſumus in elicienda declinatione, cum eodem modo Tabulæ ſint conſtructæ. Pro venanda ergo aſcenſione recta ingredere Tabulam Aſcenſionum Rectarum cum loco Planetæ, ſeu alterius, cuius queritur aſcenſio cum latitudine ſi quàm habuerit, & in angulo communi reperies intent. Verbi gratia, quæratur recta aſcenſio grad. 18. ♊. cum latitudine grad. Meridiana, reperto ſigno ♊, è directo grad. 18. in columna latitudinis Meridianæ 2. gr inuenies grad. 77. 9′. computandos à principio ♈; & hæc vera aſcenſio recta illius loci. Si vltrà integros gradus adfuerint etiam minuta longitudinis, & latitudinis, tunc (ſicut in declinatione) pro longitudine conferendus eſt angulus communis cum areali immediatè ſequenti, & de differentia ſumenda pars proportionalis pro minutis, quæ erit addenda priùs repertæ aſcenſioni cum gradibus integris, & conſtituetur aſcenſio æquata ratione longitudinis; Pro latitudine conferendus eſt angulus communis cum collaterali ſequenti, & de differentia ſumenda pars proportionalis pro minutis latitudinis minuenda, vel addenda prout latitudo augetur, vel minuitur. Exempli gratia, quæratur recta aſcenſio grad. 18. 43′. ♊. cum latitudine grad. 2. 38′. Meridiana. Cum grad. 18. vt diximus aſcenſio recta fuit reperta gr. 77. 9′. cum gr. 19. reperitur grad. 78′. 13. Differentia eſt min. 64. de quibus pro minutis longitudinis 43 competunt min. 46 paruifacientes ſecunda quæ addita inuentæ aſcenſioni 77. 9′. conſtituunt æquatam aſcenſionem rectam ratione longitudinis grad. 77. 55′. Reperta aſcenſio cum grad. 2 latitudinis eſt grad. 77. 9′. in collaterali ſub columna gr. 3 latitudinis eſt grad. 77. 15′. Differentia eſt min. 6. de quibus pro min. 38. latitudinis competunt min. 4. ferè addenda (quia numerus collateralis augetur) æquatæ aſcenſioni ratione longitudinis, & conſtituent veram rectam aſcenſionem omnibus numeris abſolutam grad. 77. 59′.

Aſcenſio recta cuiuslibet puncti eclipticæ per triangula hoc pacto elicitur; ſicut radius ad tangentem loci diſtantis a proximo Aequinoctio; ita ſinus complementi maximæ declinationis ad tangentem aſcenſionis rectæ. Queratur recta aſcenſio grad. 24. ♈. cuius tangens 44523. complementum maximè declinationis eſt 66.28′.30″. cuius ſinus 91683. tunc

Sicut 100000. ad 44523. ita 91683. ad 40820. quibus reſpondet in tabula tangent. gr. 22.12. Hoc pacto conſtructæ ſunt tabulæ aſcenſionum rectarum. Si quis verò compendioſa methodo aſcenſiones rectas ſupputare cupiet, adeat noſtram Aſtronomicam epitomem, & præcipuè cum latitudine qualibet tam Auſtrali, quam Boreali.

Aſcenſio obliqua eruitur eodem modò in noſtris Tabulis Primi Mobilis in omnibus Poli Borealis eleuationibus ab 1. ad 60. In hoc compendio poſuimus tantummodò Tabulas ad Altitudinem Romę, & Venetiarũ in reliquis docentes, quomodò aſcẽſiones, & deſcenſiones obliquæ eliciantur alio methodo.

Exploretur aſcenſio obliqua ſub altitudine Poli Romæ 41.50′ gr. 15.32′. ♌ cum latitudine gr. 1. 40′. Meridiana. E directo gr. 15. ♌ cum latitudine gr. 1. Meridiana reperitur aſcenſio obliqua, gr. 122.53′. in gr. 16. ♌, immediate ſequenti gr. 124.10′. Differentia eſt gr. 1 m. 17. de quibus (per Tabulam Sexagenariam) competunt pro m. 32. vltra gr 15. m. 41. addenda; & ſic erit æquata aſcenſio obliqua ratione longitudinis gr. 123. 34′. Deindè ſub columna gr. 1. latitudinis Meridianæ, è directo gr. 15. ♌, aſcenſio fuit reperta gr. 122.53′. ſub columna collaterali gr. 3. latitud. reperitur 123. 31′. Differentia eſt m. 38. de quibus competunt proportionaliter pro m. 40. latitudinis, m. 25. cum 20″. parui faciendis addenda correctæ aſcenſioni ratione longitudinis, cum numerus collateralis creſcat; & ſic vera aſcenſio obliqua gr. 15.32′. ♌ cum latitudine Meridiana gr. 1. 40′. erit gr. 123.59′.

	G	′
Aſcenſio obliqua currecta ratione longitudinis	123	34
Pars proportionalis pro m. latit. add.	0	25
Aſcenſio obliqua quæſita	123	59

Pro elicienda aſcenſione obliqua ad alias Poli eleuationes cum non adſint Tabulæ; ſumenda eſt aſcenſio recta loci illius, cuius quæritur aſcenſio obliqua, & ſumenda declinatio, cum quà in Tabula differentiarum Aſcenſionalium ſub competenti eleuatione Poli ſumitur differentia aſcenſionalis, quæ ſubtracta ab aſcenſione recta in primo ſemicirculo, videlicet ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ vel addita in poſteriori ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ conſtituet aſcenſionem obliquam quæſitam.

Quæratur, exempli gratia, aſcenſio obliqua ſub eleuatione Pol. grad. 44. grad. 20. ♌ ſine latitudine. Aſcenſio recta illius loci eſt grad. 142. 26′.

Declinatio reperitur gr. 14. 52'. In tabula Differentiarum aſcenſionaliun in columna gr. 44. Poli è directo gr. 14 declinationis reperitur aſcenſionali differentia gr. 13. 56'. è directo gr. 15. reperitur gr. 15. 0'. de hæc differentia, quæ eſt m. 64. pro m. 52. declinationis vltra gr. 14. competunt m. 55 cum aliquibus ſecundis addenda, & ſic differentia aſcenſionalis erit gr 14 51'. Hæc differentia aſcenſionalis aufertur ab aſcenſione recta cum ♌ ſit i primo ſemicirculo.

	G	'
Aſcenſio recta gr. 20. ♌.	124	26
Differentia Aſcenſ ſubtr.	14	51
Aſcenſio obliqua	127	35
In Tabulis noſtris	127	35

Simili modò indagatur aſcenſio obliqua loci obtinentis vltra gradus integros etiam minuta, ſicut cum latitudine graduum, & minutorum; nam ſumitur aſcenſio recta cum latitudine, ſicut declinatio, & cum declinatione eruta aſcenſionali differentia, indagatur aſcenſio obliqua cum latitudine

Deſcenſio obliqua in Tabulis indagatur ſumendo aſcenſionem loci oppoſiti, & ſi locus (cuius quæritur deſcenſio) obtinuerit latitudinem capiendo latitudinem oppoſitã; repertæ deindè aſcenſioni loci oppoſiti, addenda eſt medietas circuli, & gr. 180. ſi locus cuius quæritur deſcenſio fuerit in poſteriori ſemicirculo, & minuendi gr. 180. ſi fuerit in primo ſemicirculo, & quod conflabit erit obliqua deſcenſio. Verbi gratia, ſi quæratur deſcenſio obliqua gr. 20. ♒ ſub altit Pol. 44. ſumenda eſt aſcenſio obliqua loci oppoſiti, ſcilicet gr. 20. ♌, quæ eſt 127. 35'. cui additi gr. 180. conſtituent aſcenſionem obliquam gr. 307. 35'.

Sub eleuatione Poli Romæ, Deſcenſio obliqua quæratur grad. 20. ♌ cum latitudine Boreali grad. 5. Sumemus aſcenſionem obliquam 20. ♒ cum latitudine Meridiana gr. 5. oppoſita, quæ eſt gr. 342. 41'. à quibus ſubtractis gr. 180. cum quæratur deſcenſio in primo ſemicirculo, remanebit deſcenſio obliqua gr. 162. 41'.

Pro indaganda deſcenſione obliqua in alijs Poli eleuationibus differentia aſcenſionalis reperta, vt diximus cum declinatione addenda eſt in primo ſemicirculo Aſcenſioni rectæ, & minuenda in poſteriori contrario modò, quam in Aſcenſione elicienda; & conſurget quæſita deſcenſio. Res eſt clara, quia credamus hæc peruentura in manus non omnino Artis ineruditorum.

Supputantur differentiæ aſcenſionales per trigonometriam tali ratiocinio: Sicut radius ad tangentem eleuationis Poli, ita tangens declinationis ad ſinum differentiæ Aſcenſionalis. Quæratur differentia aſcenſionalis gr. 2 ♎ cuius declinatio eſt gr. 9. 20'. eius tangens eſt 16435. tangens eleuationis Pol. gr. 42. eſt 90040. tunc.

Sicut 100000. ad 90040. ita ad 14758. quibus in tabula ſinuũ correſpondet gr. 30'. differentiæ aſcenſionalis; & hoc ordine tabulæ ſunt conſtructæ vt in tabularum Aſtronomicorum methodo conſcripſimus.

ASCEN-

ASCENSIONE RECTA, ET OBLIQVA ſub quacunque Poli altitudine cognita, indagare quis gradus eclipticæ illis debeatur. Cap. XIX.

IN Tabula Aſcenſionum Rectarum (ſi quæratur locus Zodiaci in Sphæra recta) vel in Tabula Aſcenſionum Obliquarum ſub competenti Poli altitudine, quærè aſcenſionem, & è directo in ſiniſtro latere reperies gradum ſigni illi corriſpondentem, Verbi gratia, quæratur quis gradus eclipticæ conueniat gr. 110. 35'. aſcenſionum rectarum; in Tabula dicta Aſcenſionum Rectarum reperiemus competere gr 19. ♋. Verum ſi aſcenſionem non inueneris præcisè in angulo communi, tùnc facienda collatio inter repertum, & immediate ſequentem, & differentia erit portio, quę debetur vni gradui eclipticæ, poſtmodum aſcenſionem repertam minorem ſubtrahe à propoſita, & vethere regula aurea triū multiplicādo hoc ſuptractū per 60. & diuidendo per differentiam, ſeù portionem debitam vni gradui eclipticæ, & quod conſurgit addendum eſt gradibus Zodiaci primo inuentis. Exempli gratia, ſit aſcenſio recta gr. 273 26'. Videamus quis gradus Zodiaci illi correſpondeat in tabula aſcenſionum rectarum; è directo gr. 3. ♑, reperitur aſcenſio gr 273. 16'. nec præcisè gr. 273. 26'. Facta idcircò collatione inter hunc numerum, & ſequentem gr 274. 22'. Differentia eſt min. 66. portio, videlicet, quæ debetur vni gradui eclipticæ, & hoc eſt primus numerus pro regula; ſubtracta deindè aſcenſione recta gr. 273. 16'. ab aſcenſione propoſita gr. 273. 26' remanent min. 10. & hoc eſt ſecundus numerus, tertius autem eſt ſemper 60. nunc ducatur ſecundus in tertium, ideſt 10. in 60. producentur 600 qui numerus ſi diuidatur per primum, & 66. elicientur m 9. quæ addenda ſunt gr. 3. ♑, & ſic aſcenſioni rectæ gr. 273. 26'. correſpondent gr. 3. 9' ♑.

Eodem ordine procedendum in Aſcenſionibus obliquis. In Deſcenſionibus autem, ſi deſcenſio ſit in primo ſemicirculo addendi ſunt gr. 180. ſi in ſecundo ſubtrahendi, & quærendus gradus Zodiaci illis correſpondens; & ab inuento gradu ſigni in priori ſemicirculo ſubtrahenda ſunt ſigna ſex & in ſecundo addenda, vt eliciatur verus eclipticæ locus conueniens. Verbi gratia, ſit ſub eleuatione Pol. 41. 50'. deſcenſio obliqua grad. 13. 32'. cum ſit in priori ſemicirculo addendi ſunt grad. 180. & conſurgent grad. 193. 32'. quibus correſpondent grad. 10. 37. ♎, ab his ſi demantur ſex ſigna prodibunt grad. 10. 37'. ♈, correſpondentes grad. 13. 32'. deſcenſionis obliquæ. Similiter procedendum in ſecundo ſemicirculo addendo grad. 180. & ſex ſigna,

DE DIVISIONE CÆLI IN CÆLESTI FIGVRA & ſumenda diſtantia à Medio Cæli.

Cap. XX.

DIVIDITVR figura cæleſtis in duas partes, in aſcendentem & deſcendentem; aſcendens eſt medietas incipiens à linea Ir cæli vſque ad medium cæli per viam Orientis, ſicque domus 1: 3.12.11.10. ſunt in parte aſcendente; deſcendens vocatur à m dio cæli ad lineam Imi cæli, & quartæ domus per viam Occidentis in q ſunt 9.8.7.6.5.4. domus. In parte aſcendente vtimur aſcenſionibus, deſc dente deſcenſionibus in directionibus abſoluendis, alijſque operationibus.

Pro capienda diſtantia à Meridiano, ſeù Medio cæli; ſi Stella, vel ali eclipticæ locus fuerit inter Medium cæli, & Oriens, vel inter Imum cæli, Occidens, ſubtrahendæ ſunt aſcenſiones rectæ Medij, vel Imi cæli ab aſce ſionibus rectis Stellæ, vel alterius loci; & prodibit diſtantia quæſita. Si rò Stella fuerit inter Medium cæli, & Occidens, vel inter quartam, & pri tunc ſubtrahendæ ſunt aſcenſiones Stellæ ab aſcenſionibus Medij cæli, Imi, ſeù quartæ domus.

Diuiditur etiam figura cæleſtis in duaſ partes, in partem ſupra terram; ſub terra; linea Aſcendentis, ſeù anguli Orientalis, vſque ad Occidens, lineam ſeptimæ domus per viam Medij cæli vocatur ſupra terram, quo tio Sol eſt ſupra noſtrum Hemiſphærium; & linea Occidentis, vſque ad li Orientis per viam Imi cæli vocatur ſub terra; hæc autem neceſſaria ſunt eruendo circulo Poſitionis, vt dicemus inferius.

DE DIRECTIONIBVS IVXTA FORMA RATIONALEM.

DE DIRECTIONE MEDII CÆLI & Aſcendentis, ſeù Horoſcopi.

Cap. XXI.

PRO directione Medij cæli, ſeù lineæ Meridianæ, vel etiam Ste exiſtentis in Meridiano, ſubtrahendæ ſunt aſcenſiones rectæ M cæli ab aſcenſionibus rectis promiſſoris acceptis cum latitudine promiſſor ea præditus fuerit, & quod remanſerit erit Directio quæſita. pli gratia, ſit Medium cæli gr. 6. 30′. ♒, cuius aſcenſio recta eſt grad. 55′.

5'. & dirigendum ad trinum Veneris, qui incidat in gr. 29. 1'. ♓ . Subtra-
ctis aſcenſionibus rectis Medij cæli, ab aſcenſionibus trini Veneris prodibit
directio quæſita.

	G	'
Aſcenſio recta △ ♀	359	22
Aſcenſio recta M. C.	308	55
Directo quæſita	50	27

Si dirigendum ſit Aſcendens, ſeù Horoſcopus, & linea Orientalis, ſub-
trahendæ ſunt Aſcenſiones obliquæ (competentes eleuationi Poli Regionis)
Aſcendentis, ab obliquis promiſſoris ſumptis cum latitudine, ſi quam habue-
rit, prodibitque directio quæſita.

Sit Aſcendens grad. 0. 25'. ♊, cuius obſiqua aſcenſio ſub altitndine Pol.
4. 50'. eſt gr. 38. 55'. & dirigendum ad ☌ ☉, qui ſit in gr. 1. 37'. ♋, cu-
ius aſcenſio obliqua ſub eadem Poli altitudine eſt gr. 68. 52'. ſubtractis ab
his aſcenſionibus aſcendentis conſurget directio quæſita.

	G	'
Aſcenſio obliqua ☉	68	52
Aſcenſio obliqua Aſcend.	38	55
Directio quæſita	29	57

Pluribus non contendimus, cum res ſit facillima.

DE DIRECTIONE SIGNIFICATORVM extrà angulos in parte Cæli Aſcendente; & de circulis Poſitionum erigendis. Cap. XXII.

MERIDIANVS circulus tranſiens per Zenith noſtrum, ac Polos Mundi, & Horizon, ſeù Finitor interſecans Aequatorem in duas partes vocantur circuli Poſitionum; ſic quicumque circuli ducti inter hos circulos vocantur etiam Poſitionum, qui tot ſunt concipiendi, quot ſunt gradus eleuationis Poli Ciuitatis ſecundum cuius aſcenſiones obliquas conſtitutus eſt Finitor Orientalis; vt verbi gratia Romę conſtituemus interiacere inter Finitorem, & Meridianum 42. circulos Poſitionum, cum Altitudo Poli eius 42. gr & ſic de alijs.

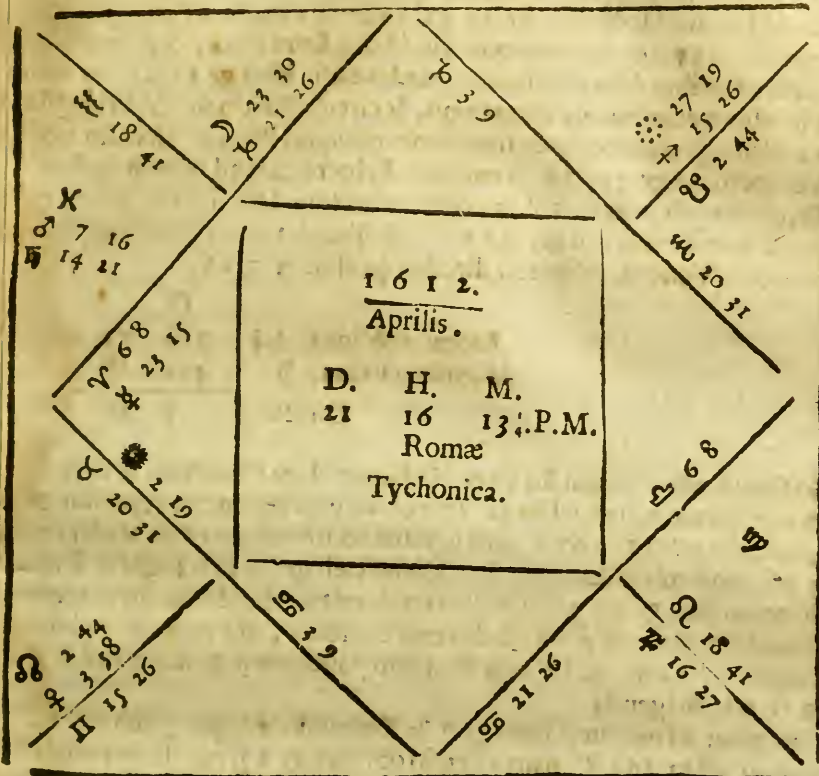
Dirigendus locus, qui non ſit in Aſcendente, vel Meridiano, videndum est in quo horum circulorum interiacentium inter Meridianum, & Horoſcopum reperiatur; quo reperto dirigetur per aſcenſiones obliquas illius Poli eleuationis ad ſuos promiſſores non ſecus, ac eſſet in Aſcendente illius Re-

gionis; ſi enim, exempli gratia, locus dirigendus eſſet inter medium cæli, & Horoſcopum, repertuſqne obtineret Circulum Poſitionis 18. dirigetur ad ſuos promiſſores per aſcenſiones obliquas Pol. 18. quia verò in hoc ars tota conſtituit doceamus, quomodò hic circulus eliciatur.

Primò inuenienda eſt declinatio loci dirigendi, an ſit Meridiana, an Septemtrionalis, & hoc ex ſigno; nam primus ſemicirculus eſt Septemptrionalis, ſecundus Meridionalis; an deindè ſit ſupra terram, an ſub terra, quod ex loco dirigendo cognoſcitur. Secundò videnda eſt dicti loci dirigendi diſtantia à Medio cæli. His repertis ingredienda eſt Tabula Poſitionum congruens tuæ Ciuitati, & ſiniſtrorſum quære declinationem inuentam loci dirigendi in linea prima deſcendente, ſi declinatio fuerit Septemtrionalis ſupra terram, vel Meridiana ſub terra; & in aſcendente ſi declinatio fuerit Meridiana ſuprà, vel Septentrionalis ſub terra; è directo verò gradus declinationis reperiendi ſunt gradus diſtantiæ loci dirigendi à Medio cæli, & illicò in fronte tabulæ occurret circulus poſitionis, ſeù eleuationis Poli; quod ſi non inueneris præciſos gradus declinationis, & diſtantiæ à Medio cæli, ſumendi sũt proximiores, & ſine errore notabili fies voti compos. Exempli gratia in Genitura ſequente.

Figura Cæli.

273. 26.



Latitudines.			
♄	1	48	M.D.
♃	1	5	S. D.
♂	1	26	M.D.
☉	0	0	
♀	1	9	S. A.
☿	1	18	M.A.
☽	4	5	M.D.

Antiſcia.		
♎	15	39
♉	13	33
♎	22	44
♌	27	41
♋	26	2
♍	6	45
♐	6	30

In-

Indagetur circulus Poſitionis Lunæ. Declinatio Lunæ reperitur grad. 25 29'. Meridiana ſupra terram; eius recta aſcenſio gr. 296. 8' Aſcenſio rect Medij cæli eſt gr 273.26'. quę ſubtracta ab aſcenſione recta Lunæ conſtitu diſtantiã Lunæ à Medio cæli gr 22 42'. Ingreſſi Tabulam Poſitionis Romæ & repertis gr. 25.29'. declinationis Meridianę ſupra terrã, & è directo grad bus proximioribus diſtantiæ Lunæ à Medio cæli, ideſt gr. 22.42'. in ſumm tate ſe offeret numerus 29 eleuationis, & circuli Poſitionis; & dirigenda e Luna ad ſuos promiſſores per aſcenſiones obliquas Pol. 29 Aſcenſio obliqu Lunæ reperietur gr 311 28'. Si cupimus dirigere eam ad trinum radium V neris, qui incidit in gr. 3.58'. ♒, cum latitudine Meridionali gr. 0. 35'. (uius obliqua aſcenſio eſt gr. 318 54'. . Si ſubtrahamus aſcenſiones obliqu Lunæ ab his Veneris, reſultabit directio quæſita gr. 7. 26'.

	G	'
Aſcenſio obliqua △ ♀	318	54
Aſcenſio obliqua ☽	311	28
Directo	7	26

Sit ſignificator dirigendus inter Medium cæli, & Occidens, & ſit in hac gura pars fortunæ, quæ eſt in gr 27. 19'. ♓ eius declinatio reperitur gr 2 30'. Aſcenſio recta gr 267.5 .quæ ſublata ab aſcenſione recta Medij cæli g 273.26'. conſtituit diſtantiam ⊗ à Medio cæli gr. 5. 21'. Ingreſſi Tabula poſitionum cum gr 23.30'. Declinationis etiam Meridianæ ſupra terram, reperta diſtantia gr 6 21'. à Medio cæli è directo, vel numero proximior eliciemus in ſummitate Tabulæ circulum poſitionis 9. & ſub altitudine Po gr 9 ⊗ erit dirigenda.

Dirigatur ad terminos Iouis gr. 7. ♑ Deſcenſio obliqua ⊗ ſub dicta alti dine gr. 9. eſt gr. 263. 8'. nam aſcenſio obliqua gr 27. 19'. ♊ oppoſiti eſt 83 8'. quibus additi grad 180 conſtituunt deſcenſionem dictam gr. 263. Deſcenſio obliqua gr. 7. ♑ eſt gr. 273. 42'. A quibus ſubtracta deſcenſio ⊗, remanet directio quæſita gr. 10. 34.

Cæterum cum rariſſimè reperiatur præciſe numerus diſtantiæ à Medio c li, ſi quis ſcrupuloſius hanc partem pertractare voluerit, vtendum eſt pa proportionali, prout ſuperius egimus, & hoc modo. Sumptus angulus c munis è directo gradus declinationis conferendus eſt cum collaterali ſeque ti, & de differentia (quæ eſt portio competens vni gradui eleuationis Pol capienda eſt pars proportionalis pro minutis, quibus angulus communis di fert à diſtantia à Medio cæli, quæ addenda eſt eleuationi Poli inuentæ, habebis dictam eleuationem ad gradus, & minuta.

Quod ſi etiam declinatio obtinuerit minuta vltra gradus; tunc ingrede cum Declinatione proximè minori, & extrahe circulum Poſitionis; Extr he alterum de inde circulum cum declinatione proximè maiori, & de diff rentia horum circulorum, & Poli; accipe partem proportionalem pro min

tis

ti declinationis vltra integros gradus, quam adde primæ eleuationi, ſi fue ri minor ſecunda, vel minue à ſecunda, ſi fuerit poſtrema maior. Exempl gratia.

Sit dirigendus in hac figura Mercurius (qui reperitur in gr. 23. 15′ ♈, cũ lat. 1. 18′. M.) Declinatio Mercurij Septentrionalis ſub terra eſt gr. 7. 51′. Aſcenſio recta gr. 21. 59′ quæ ſublata ab Aſcenſione recta Imi cæli, quæ eſt gr. 93. 26′. relinquit diſtantiam Mercurij ab Imo cæli gr. 71. 27′. Ingreſſi Tabulam è directo gr. 7. declinationis, non reperiuntur præcisè gr. 71. 27′. diſtantiæ, ſed proximiores gr. 68. 46. qui conferendi ſunt cum numero collaterali gr. 83. 29′ & differentia eſt gr. 14. 43′ videlicet portio, quæ debetur vni gradui eleuationis Poli; & hæc differentia erit primus numerus pro regula aurea; Videnda eſt deinde differentia inter angulum communem grad. 68. 46′. & diſtantiã à Medio cæli gr. 71. 27′. & eſt gr. 2. 41′. quæ eſt ſecundus numerus ducendus in tertium, ideſt 60. hoc modo; ſi gr. 14. 43′. dant gradũ vnum eleuationis Poli quid tribuent gr. 2. 41′. pro faciliori negotio reductis omnibus ad minuta gr. 14. 43′ ſunt m. 883. & gr. 2. 41′. ſunt min. 161. quæ multiplicata per 60. conſtituunt m 9668. quæ diuiſa per 883. tribuent min. 11. circiter, & vltra gr 41. eleuationis Poli aderunt etiam m. 10. cum quo dirigendus eſt Mercurius; ſimili ratiocinio vtendum in declinatione quandò non reperitur eadem adamuſſim, quod in hoc cauſa non eſt neceſſarium cũ æqualiter gr. 7. & 8. declinationis porrigant differentiam inter Pol. 41. & 42.

Dirigendus ergò ſit Mercurius ſub eleuatione Pol gr. 41. 10′; eius diclinatio eſt gr. 7. 51′. Aſcenſio recta gr. 21. 59′. Differentia aſcenſionalis ſumpta cum gr. 41. 10′. eleuationis eſt, gr. 6. 54′. quæ dempta ab aſcenſione recta relinquit aſcenſionem obliquam Mercurij gr. 15. 5′. Sit promiſſor corpus Solis, qui reperitur in gr 2. 19′. ♉ cuius obliqua aſcenſio eſt gr. 19. 10′. à qua ſubtracta aſcenſione obliqua Mercurij conſurget directio quæſita gr. 4. 5′.

Poſuimus infra Tabulas Poſitionum ad latitud gr. 42. & 45. quæ ſine notabili errore circumiacentibus poterũt inſeruire gr. 41. 43. 44. 46. ſi verò in alijs Poli eleuationibus ſit dirigendum, conſulantur noſtræ Tabulæ Primi Mobilis. Ceterum cum his tabulis non ſolum dirigere poſſumus ſignificatores ad quoſcumque Planetarum radios, & corpora, ſed etiam ad ſtellas fixas, quarum latitudo non excedat gr. 9. quorum limites latitudinis Tabulæ non ſuperant; Verum ſi libuerit dirigere ad Stellas, quarum latitudo ſit maior 9 graduum, ſumenda eſt earum aſcenſio obliqua ad quamcumque Poli eleuationem cum Declinatione, Aſcenſione recta, & Differentia aſcenſionali, vt moris eſt.

Directiones in parte cæli deſcendente componuntur per deſcenſiones, quæ ſunt æquales aſcenſionibus loci oppoſiti; Imum cæli dirigitur non ſecus ac Medium cæli, ſic Occidentis linea, quemadmodum Aſcendens. Extra angulos collocato ſignificatore indagatur circulus Poſitionis, & dirigitur per deſcenſiones; quod eſt idem, ac dirigere per Nadir, ſeu oppoſita, vt diximus in noſtris Tabulis.

Cir-

Circuli poſitionum ex quorum aſcenſionibus cuſpides domiciliorum cæl ſtium rationali via conſtituuntur triangulorum ope hoc pacto indagantui

Sicut radius ad ſinum diſtantiæ à Medio cæli ita tangens eleuationis Pc ad Circulum poſitionis; Exemplam; Sint indagandi circuli poſitionum dc mus vndecimæ, & duodecimæ ſub Pol. 42. Vndecima diſtat à Medio cæ grad. 30. quorum ſinus eſt 50000; duodecima diſtat gr. 60 & ſinus rectus c 86603; Tangcs gr. 42. eleuationis Poli eſt 90040; tunc ſicut radius 10000 ad 50000 ita 90040. ad 45020. quibus repondit in tabula tanget gr. 24 14′ pro circulo poſitionis domus xi.

Sicut rad. 100000 ad 86603 ita 90040. ad 77977. quibus reſpondet g 37. 57′. pro circulo poſitionis domus xij.

Ex quibus conſpici poteſt an Circuli poſitionum eliciti ex Monteregio a ex Ptol. ſint veriores; eum Ptolomaici demonſtratione non fulgiantur.

DE MENSVRA DIRECTIONVM. Cap. XXIII.

DIRECTORIVS arcus, ſeu arcus directionis pro euentum temp ribus præſagiendis ab Aſtronomię origine ita menſuratus eſt on ni ſeculo, vt pro quolibet directionis gradu integro tribueretu annus integer Solaris dierum 365. hor. 5 49′. prout Antiquoru monumentis proditum reperimus ſententia Ptolemæi comprobatum 3. Qu drip. cap. 15. Inueterata hoc obſeruatione poſt tot ſecula Hieronymus Ca danus directoriæ artis imperitiſſimus (vt in ſuis genituris conſpici poteſt) ſi ſomnijs, quæ in Mathematicis non habent locum, attulit in medium, fu damento prorſus nullo, addendam eſſe ſemper directionis partem ſeptua ſimam ſecundam, ità vt vnus gradus directionis correſponderet vno an Solari cum additione partis 72. quàm opinionem reaſſumens Valenti Nayboda, neſcienſq; quomodo hæc pars poſſet motibus adaptari, prot directiones eſſe menſurandas cum motu Solis medio, qui eſt 59′. 8″. & di ctionis gr. 0. 59′. 8″ reſponderet anno Solari. Tycho Brahæ, & Aſſe Danici cogitantes motum directionum fieri in æquatore, atque Primo M bili, nec quid minimum hæc ſpectare ad Solem, ac ſecunda mobilia, niſi ſpectu dicti Aequatoris, opinati ſunt menſuram hanc fieri debere cum m Solis diurno in Aequatore, & ſpatium, quod Sol aſcendit in ſphæra recta erectæ figuræ cæleſtis, correſpondeat anno integro Solari, quod ex Tab Aſcenſionum Rectarum cum gradu Zodiaci, quem obtinet Sol, tunc temp ris auſpicatur; Quidam alij intelligentes perperam Tychonis ſententia nituntur Tyronibus oſtendere menſurandas eſſe directiones cum motu Sc in Zodiaco, & ſpatium, quod tunc temporis Sol abſoluit in Zodiaco m diurno, correſpondere anno integro Solari, quod vaniſſimum ratione i tur, & experientia.

No

Nos rogati pluries, ac ferè compulſi, vt ſententiam circa hanc materiã arduam (ex qua ars tota dependet) afferemus, & præſertim intuitu Parienſium profeſſorum ex litteris Eximij Viri D. Lucæ Fabbroni Florentini Galle Reginæ Aulici, nunquam in tanta Veterum vnanimi concordia, meſſe electa, & limpida, auſi ſumus miſcere zizaniam.

Non negandum, hoc eſſe totum Artis fundamentum, variatoque omnia erruere in confuſionẽ; ſtultiſſimum ergò eſt aſſerere Ptolemæum in alijs minimis alioqui exactiſſimum, inſcitia tanta in hoc vſum, & præciſam nobis menſuram non explicaſſe, cum quomodolibet ſumpta magnam ſubire poſſit varietatem, eamque iuxta Tychonis ſententiam (quæ rationi alijs magis congruit) in annis 60 vltra gr. 5. Tribuit Ptolemęus gradui vno directionis annum integrum ſolatem, idem habetur in antiquis omnibus ſcriptis; & preterea ſingulis minutis quinque (quod eſt præciſius) menſem vnum tribuerunt vſque ad Ioannem Regiomontanum, qui eadem vt diſcuſſa confirmit. Viderat Ptolemęus prædictiones de Imperatoribus ad diem, viderat ſuas innumeras; quorſum ergò tanta nos decipiendo ommiſiſſet? Habemus innumeras proximè tranſacti ſeculi, quæ ſingulæ eumdem ordinem ſortitæ ſunt, videant diſſentientes illam Ioannis Mariæ Ferrarienſis de Iacobo Piccinino vulgatam, de Paulo III. Paridis Cereſarij, in quibus directiones contigerunt ad vnguem, tribuendo pro quolibet gradu annum integrum, cum aliter accidentia cum directionibus nullomodo congruerent; Sic noſtro ęuo nos eadem experti obſeruationibus penè infinitis coacti ſumus Antiquorum præcepti s ſubſcribere. Quòd verò accidentia non contingant ad vnguem in contactu directionis, non mirum, nam præterquam quod Planetarum loca exactiſſimà exarata eſſe non poſſunt, ex ſitu, robore, & alijs paſſinibus ſignificatorum, ac promiſſorũm, effectus citius aliquandò, ocyus ſæpè experimur, quàm exigat directio; cum orientales, validi, veloces, angulares citius effectus producant, quam occidentales, peregrini, retrogradi in cadentibus, & debiles; accidit inſuper, quòd neceſſarij ſunt ingreſſus, ac progreſſus vt plurimùm, qui concordẽt cùm directionibus, & pleraque alia, quæ experientia accelerare, & retardare effectus aſpicimus quotidie; rectificetur ergò cœleſte Thæma ex accidentibus, experiaturque vnuſquiſque deinde an recentioribus, an antiquitati credendum.

Ta-

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Eleu. Poli.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	11
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	13	0	15	0	17	0	19	0	21
3	0	3	0	6	0	9	0	13	0	16	0	19	0	22	0	25	0	29	0	32
4	0	4	0	8	0	13	0	17	0	21	0	25	0	30	0	34	0	38	0	42
5	0	5	0	10	0	16	0	21	0	26	0	32	0	37	0	42	0	48	0	53
6	0	6	0	13	0	19	0	25	0	32	0	38	0	44	0	51	0	57	1	4
7	0	7	0	15	0	22	0	30	0	37	0	44	0	52	0	59	1	7	1	14
8	0	8	0	17	0	25	0	34	0	42	0	51	0	59	1	8	1	16	1	25
9	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	57	1	7	1	16	1	26	1	36
10	0	11	0	21	0	32	0	42	0	53	1	4	1	14	1	25	1	36	1	47
11	0	12	0	23	0	35	0	47	0	58	1	10	1	22	1	34	1	46	1	58
12	0	13	0	25	0	38	0	51	1	4	1	17	1	30	1	43	1	56	2	9
13	0	14	0	28	0	42	0	56	1	9	1	23	1	37	1	52	2	6	2	20
14	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	1	2	16	2	31
15	0	16	0	32	0	48	1	4	1	21	1	37	1	53	2	10	2	26	2	42
16	0	17	0	34	0	52	1	9	1	26	1	44	2	1	2	19	2	36	2	54
17	0	18	0	37	0	55	1	14	1	32	1	50	2	9	2	28	2	47	3	5
18	0	19	0	39	0	59	1	18	1	38	1	57	2	17	2	37	2	57	3	17
19	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	46	3	8	3	29
20	0	22	0	44	1	6	1	27	1	49	2	12	2	34	2	56	3	18	3	41
21	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	41	3	6	3	29	3	53
22	0	24	0	49	1	13	1	37	2	2	2	26	2	50	3	15	3	40	4	5
23	0	25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	33	2	59	3	25	3	51	4	18
24	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	41	3	8	3	35	4	3	4	30
25	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	45	4	14	4	43
26	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	56	4	26	4	56
27	0	31	1	1	1	32	2	3	2	33	3	4	3	35	4	6	4	38	5	9
28	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	45	4	17	4	50	5	23
29	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	20	3	54	4	28	5	2	5	37
30	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39	5	15	5	51
31	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51	5	28	6	5
32	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2	5	41	6	20

Ta-

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Eleu. Poli.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	
33	0	39	1	18	1	57	2	36	3	15	3	55	4	34	5	14	5	54	6	3
34	0	40	1	21	2	2	2	42	3	23	4	4	4	45	5	26	6	8	6	5
35	0	42	1	24	2	6	2	48	3	31	4	13	4	56	5	39	6	21	7	
36	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	7	5	52	6	36	7	2
37	0	45	1	30	2	16	3	2	3	47	4	33	5	11	6	5	6	51	7	3
38	0	47	1	34	2	21	3	8	3	55	4	43	5	30	6	18	7	6	7	5
39	0	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	53	5	42	6	32	7	22	8	1
40	0	50	1	41	2	31	3	22	4	13	5	4	5	55	6	46	7	38	8	3
41	0	52	1	44	2	37	3	29	4	22	5	15	6	8	7	1	7	55	8	4
42	0	54	1	48	2	42	3	37	4	31	5	26	6	21	7	16	8	12	9	
43	0	56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	38	6	34	7	32	8	30	9	2
44	0	58	1	56	2	54	3	52	4	51	5	50	6	49	7	48	8	48	9	4
45	1	0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3	8	5	9	7	10	
46	1	2	2	4	3	7	4	9	5	12	6	15	7	18	8	22	9	26	10	3
47	1	4	2	9	3	13	4	18	5	23	6	28	7	34	8	40	9	47	10	5
48	1	7	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50	8	59	10	8	11	1
49	1	9	2	18	3	27	4	37	5	47	6	57	8	7	9	19	10	30	11	4
50	1	12	2	23	3	35	4	47	5	59	7	11	8	25	9	39	10	53	12	
51	1	14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	27	8	43	10	0	11	17	12	3
52	1	17	2	34	3	51	5	8	6	26	7	44	9	3	10	22	11	42	13	
53	1	20	2	39	3	59	5	1	6	40	8	1	9	23	10	45	12	8	13	3
54	1	23	2	45	4	8	5	3	6	55	8	19	9	44	11	9	12	35	14	
55	1	26	2	52	4	18	5	4	7	11	8	38	10	6	11	35	13	4	14	3
56	1	29	2	58	4	27	5	5	7	27	8	58	10	29	12	2	13	35	15	
57	1	32	3	5	4	38	6	1	7	44	9	19	10	54	12	30	14	7	15	4
58	1	36	3	12	4	49	6	26	8	2	9	41	11	20	13	0	14	41	16	2
59	1	40	3	20	5	0	6	4	8	22	10	4	11	48	13	32	15	17	17	
60	1	44	3	28	5	12	6	57	8	43	10	29	12	17	14	5	15	55	17	47
61	1	44	3	34	5	25	7	15	9	5	10	56	12	48	14	45	16	36	18	3
62	1	48	3	46	5	39	7	33	9	28	11	24	13	21	15	20	17	20	19	2
63	1	58	3	56	5	54	7	53	9	53	11	54	13	57	16	1	18	7	20	1
64	2	3	4	6	6	10	8	15	10	20	12	27	14	35	16	45	18	57	21	1

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Ta

Tabula differentiarum Aſcenſionalium.

Eleu. Poli.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
65	2	9	4	18	6	27	8	37	10	49	13	2	15	16	17	32	19	51	22	13
66	2	15	4	30	6	46	9	2	11	20	13	39	16	1	18	24	20	50	23	10
67	2	21	4	33	7	6	9	29	11	55	14	20	16	49	19	20	21	55	24	33
68	2	29	4	57	7	27	9	58	12	30	15	5	17	42	20	21	23	5	25	53
69	2	36	5	13	7	51	10	30	13	10	15	53	18	39	21	29	24	23	27	21
70	2	45	5	30	8	17	11	5	13	55	16	47	19	43	22	43	25	48	28	59
71	2	54	5	49	8	45	11	43	14	43	17	46	20	53	24	5	27	13	30	48
72	3	5	6	10	9	17	12	26	15	37	18	52	22	12	25	38	29	10	32	52
73	3	16	6	34	9	52	13	13	16	38	20	6	23	41	27	22	31	12	35	13
74	3	29	7	0	10	32	14	7	17	46	21	30	25	21	29	21	33	32	37	56
75	3	44	7	29	11	17	15	8	19	3	23	6	27	10	31	38	36	14	41	9
76	4	1	8	3	12	8	16	17	20	33	24	56	29	38	34	19	39	26	45	[illegible]
77	4	20	8	42	13	7	17	38	22	16	27	5	32	8	37	30	43	19	49	48
78	4	43	9	27	14	16	19	12	24	18	29	38	35	17	41	23	48	10	56	3
79	5	9	10	21	15	38	21	4	26	45	32	44	39	10	46	18	54	34	65	7
80	5	41	11	25	17	17	23	22	29	45	36	35	44	8	52	51	63	55	90	0
81	6	19	12	44	19	19	26	12	33	32	41	35	50	50	62	33	90	0		
82	7	8	14	23	21	54	29	50	38	30	48	24	60	33	90	0				
83	8	10	16	31	25	16	34	43	45	27	58	52	90	0						
84	9	34	19	24	29	55	41	42	56	21	90	0								
85	11	31	23	31	36	49	53	0	90	0										
86	14	27	39	58	48	23	90	0												
87	19	27	41	47	90	0														
88	36	51	90	0																
89	90	0																		
90																				

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Eleu. Poli.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	
1	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	21	0	2
2	0	23	0	25	0	28	0	30	0	32	0	34	0	37	0	39	0	42	0	4
3	0	35	0	38	0	42	0	45	0	48	0	52	0	54	0	59	1	2	1	
4	0	47	0	51	0	56	1	0	1	4	1	9	1	14	1	18	1	23	1	2
5	0	58	1	4	1	9	1	15	1	21	1	26	1	32	1	38	1	44	1	4
6	1	10	1	17	1	23	1	30	1	37	1	44	1	50	1	57	2	4	2	1
7	1	22	1	30	1	37	1	45	1	53	2	1	2	9	2	17	2	25	2	3
8	1	35	1	43	1	52	2	0	2	9	2	19	2	28	2	37	2	46	2	5
9	1	46	1	56	2	6	2	16	2	26	2	36	2	47	2	57	3	8	3	1
10	1	58	2	9	2	20	2	31	2	42	2	54	3	5	3	17	3	20	3	4
11	2	10	2	22	2	34	2	47	2	59	3	12	3	24	3	37	3	50	4	
12	2	22	2	35	2	49	3	2	3	16	3	30	3	44	3	58	4	12	4	2
13	2	34	2	49	3	3	3	18	3	33	3	48	4	3	4	18	4	34	4	
14	2	47	3	2	3	18	3	34	3	50	4	6	4	22	4	39	4	56	5	
15	2	59	3	16	3	33	3	50	4	7	4	24	4	42	5	0	5	18	5	
16	3	12	3	30	3	48	4	6	4	24	4	43	5	2	5	21	5	40	5	
17	3	24	3	44	4	3	4	22	4	42	5	2	5	22	5	42	6	2	6	
18	3	37	3	58	4	18	4	39	5	0	5	21	5	42	6	4	6	25	6	
19	3	50	4	12	4	34	4	55	5	18	5	40	6	3	6	26	6	49	7	
20	4	3	4	26	4	49	5	12	5	36	5	59	6	24	6	48	7	12	7	
21	4	17	4	4	5	5	5	30	5	54	6	19	6	45	7	10	7	36	8	
22	4	30	4	56	5	21	5	47	6	13	6	39	7	6	7	33	8	0	8	
23	4	44	5	11	5	37	6	5	6	32	6	59	7	27	7	56	8	24	8	
24	4	58	5	26	5	54	6	23	6	51	7	20	7	49	8	19	8	49	9	
25	5	12	5	41	6	11	6	41	7	11	7	41	8	12	8	43	9	14	9	
26	5	26	5	57	6	28	6	59	7	31	8	2	8	35	9	7	9	40	10	
27	5	41	6	13	6	45	7	18	7	51	8	24	8	58	9	32	10	6	10	
28	5	56	6	29	7	3	7	37	8	11	8	46	9	21	9	57	10	33	11	
29	6	11	6	46	7	21	7	57	8	32	9	9	9	45	10	23	11	0	11	
30	6	27	7	3	7	40	8	17	8	54	9	32	10	10	10	49	11	28	12	
31	6	42	7	20	7	59	8	37	9	16	9	55	10	35	11	16	11	56	12	
32	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	10	19	11	1	11	43	12	25	13	

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Ele. Poli.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
3	7	15	7	56	8	37	9	19	10	1	10	44	11	27	12	11	12	55	13	40
4	7	32	8	15	8	57	9	41	10	25	11	9	11	54	12	40	13	26	14	13
5	7	49	8	34	9	18	10	3	10	49	11	35	12	22	13	9	13	57	14	46
6	8	7	8	53	9	39	10	26	11	13	12	1	12	50	13	39	14	29	15	20
7	8	25	9	13	10	1	10	50	11	39	12	29	13	19	14	10	15	2	15	55
8	8	44	9	34	10	23	11	14	12	5	12	57	13	49	14	42	15	36	16	31
[illegible]	9	3	9	55	10	46	11	39	12	32	13	26	14	20	15	15	16	11	17	8
[illegible]	9	23	10	16	11	10	12	5	13	0	13	55	14	51	15	49	16	48	17	47
[illegible]	9	44	10	39	11	35	12	31	13	28	14	26	15	25	16	24	17	25	18	27
[illegible]	10	5	11	2	12	0	12	58	13	58	14	58	15	59	17	1	18	4	19	8
[illegible]	10	27	11	26	12	26	13	27	14	28	15	31	16	34	17	38	18	44	19	50
[illegible]	10	49	11	51	12	53	13	56	15	0	16	5	17	10	18	17	19	25	20	35
[illegible]	11	13	12	16	13	21	14	28	15	33	16	40	17	48	18	58	20	8	21	21
[illegible]	11	37	12	43	13	50	14	58	16	7	17	10	18	27	19	40	20	53	22	9
[illegible]	12	2	13	11	14	20	15	30	16	42	17	54	19	8	20	23	21	40	22	58
[illegible]	12	28	13	39	14	51	16	5	17	19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51
[illegible]	12	55	14	9	15	24	16	40	17	57	19	16	20	36	21	57	23	20	24	45
[illegible]	13	24	14	40	15	58	17	17	18	37	19	59	21	22	22	47	24	15	25	42
[illegible]	13	53	15	13	16	34	17	56	19	19	20	44	22	11	23	39	25	10	26	43
[illegible]	14	21	15	47	17	11	18	37	20	3	21	32	23	2	24	34	26	9	27	46
[illegible]	14	57	16	23	17	50	19	19	20	50	22	22	23	56	25	35	27	11	28	53
[illegible]	15	31	17	1	18	32	20	4	21	38	23	15	24	53	26	34	28	17	30	4
[illegible]	16	7	17	40	19	15	20	52	22	30	24	10	25	53	27	39	29	27	31	19
[illegible]	16	45	18	22	20	1	21	42	23	24	25	9	26	57	28	40	30	42	32	39
[illegible]	17	25	19	6	20	49	22	35	24	22	26	12	28	5	30	1	32	1	34	5
[illegible]	18	7	19	52	21	41	23	31	25	23	27	19	29	18	31	20	33	26	35	37
[illegible]	18	52	20	43	22	36	24	31	26	29	28	30	30	35	32	44	34	58	37	17
[illegible]	19	40	21	36	23	34	25	35	27	39	29	47	31	58	34	15	36	37	39	5
[illegible]	20	32	22	23	24	37	26	44	28	54	31	9	33	28	35	53	38	24	41	3
[illegible]	21	27	23	34	25	44	27	58	30	16	32	38	35	6	37	40	40	22	43	12
[illegible]	22	26	24	39	26	57	29	18	31	44	34	15	36	52	39	37	42	31	45	35
[illegible]	23	29	25	50	28	15	30	45	33	19	36	1	38	49	41	46	44	54	48	16

P 2 Ta-

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ ſeu alterius loci.

Eleu. Pol.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
65	24	38	27	7	29	41	32	10	35	4	37	56	40	58	44	10	47	36	51	1
66	25	53	28	31	31	14	34	3	37	0	40	6	43	22	46	52	50	39	54	5
67	27	15	30	3	32	57	35	58	39	8	42	30	46	4	49	56	54	13	59	
68	28	45	31	45	34	51	38	6	41	33	45	13	49	10	53	52	58	27	64	1
69	30	25	33	37	36	58	40	30	44	16	48	20	52	48	57	50	63	47	71	2
70	32	13	35	44	39	22	43	14	47	24	51	59	57	8	63	13	71	5	90	
71	34	22	38	7	42	6	46	23	51	6	56	23	62	37	70	40	90	0		
72	36	45	40	51	45	17	50	7	55	33	61	57	70	12	90	0				
73	39	29	44	3	49	2	54	38	61	13	69	42	90	0						
74	42	41	47	50	53	37	60	17	69	8	90	0								
75	46	30	52	30	59	30	68	31	90	0										
76	51	14	58	29	67	49	90	0												
77	57	21	67	2	90	0														
78	66	8	90	0																
79	90	0																		
80																				
81																				
82																				
83																				
84																				
85																				
86																				
87																				
88																				
89																				
90																				

Ta-

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Ecu. ol.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
1	0	23	0	24	0	25	0	27	0	2[illegible]	0	2[illegible]	0	31	0	32	0	33	0	35
2	0	46	0	49	0	51	0	53	0	56	0	5[illegible]	1	1	1	4	1	7	1	9
3	1	9	1	13	1	17	1	20	1	24	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44
4	1	32	1	37	1	42	1	47	1	52	1	57	2	3	2	8	2	13	2	19
5	1	55	2	2	2	8	2	14	2	20	2	27	2	33	2	40	2	47	2	54
6	2	19	2	26	2	33	2	41	2	49	2	56	3	4	3	12	3	20	3	29
7	2	42	2	51	2	59	3	8	3	17	3	26	3	35	3	45	3	54	4	4
8	3	6	3	15	3	25	3	35	3	45	3	56	4	6	4	17	4	28	4	39
9	3	29	3	40	3	51	4	3	4	14	4	26	4	38	4	50	5	2	5	15
10	3	53	4	5	4	18	4	30	4	5[illegible]	4	56	5	9	5	23	5	38	5	51
11	4	17	4	30	4	44	4	58	5	12	5	26	5	41	5	56	6	11	6	27
12	4	41	4	56	5	11	5	26	5	4[illegible]	5	57	6	13	6	29	6	46	7	3
13	5	5	5	21	5	38	5	54	6	1	6	28	6	45	7	3	7	21	7	40
14	5	30	5	47	6	5	6	22	6	41	6	59	7	18	7	37	7	56	8	17
15	5	54	6	13	6	32	6	51	7	11	7	31	7	51	8	11	8	32	8	54
16	6	19	6	39	6	59	7	20	7	41	8	3	8	24	8	46	9	8	9	32
17	6	44	7	6	7	27	7	49	8	12	8	35	8	58	9	21	9	45	10	10
18	7	10	7	33	7	56	8	19	8	43	9	7	9	32	9	56	10	23	10	49
19	7	36	8	0	8	24	8	49	9	14	9	40	10	6	10	33	11	0	11	28
20	8	2	8	27	8	53	9	19	9	46	10	14	10	41	11	9	11	38	12	8
21	8	28	8	55	9	23	9	50	10	19	10	47	11	17	11	46	12	17	12	48
22	8	55	9	24	9	53	10	22	10	52	11	22	11	53	12	24	12	56	13	29
23	9	22	9	53	10	23	10	54	11	25	11	57	12	29	13	3	13	37	14	11
24	9	50	10	22	10	54	11	26	11	59	12	33	13	7	13	42	14	17	14	54
25	10	19	0	52	11	25	11	59	12	34	13	9	13	45	14	21	14	59	15	37
26	10	47	11	22	11	57	12	33	13	9	13	46	14	24	15	2	15	41	16	21
27	11	17	11	53	12	29	13	7	13	45	14	23	15	3	15	43	16	24	17	6
28	11	47	12	24	13	3	13	42	14	21	15	2	15	43	16	25	17	8	17	53
29	12	17	12	56	13	37	14	18	14	59	15	41	16	24	17	8	17	54	18	40
30	12	48	13	29	14	11	14	54	15	37	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28
31	13	20	14	3	14	47	15	31	16	16	17	2	17	50	18	38	19	27	20	18
32	13	53	14	37	15	23	16	9	16	56	17	45	18	34	19	24	20	16	21	9

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Eleu. Pol.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G		G	'	G	'	G	'	G	'	G	
33	14	26	15	13	16	0	16	48	17	38	18	27	19	20	20	12	21	6	22	
34	15	0	15	49	16	38	17	29	18	20	19	12	20	6	21	1	21	57	22	5
35	15	36	16	26	17	17	18	10	19	3	19	58	20	54	21	51	22	50	23	5
36	16	12	17	4	17	58	18	53	19	48	20	45	21	44	22	44	23	45	24	4
37	16	49	17	44	18	39	19	36	20	34	21	34	22	25	23	37	24	41	25	4
38	17	27	18	24	19	22	20	21	21	22	22	24	23	28	24	33	25	40	26	4
39	18	6	19	6	20	6	21	8	22	11	23	16	24	22	25	30	26	40	27	5
40	18	47	19	49	20	52	21	56	23	2	24	9	25	19	26	30	27	43	28	5
41	19	30	20	34	21	39	22	46	23	55	25	5	26	17	27	32	28	48	30	
42	20	13	21	20	22	28	23	38	24	50	26	3	27	18	28	36	29	56	31	1
43	20	59	22	8	23	19	24	32	25	46	27	3	28	22	29	43	31	7	32	3
44	21	45	22	58	24	12	25	20	26	45	28	6	29	28	30	54	32	22	33	5
45	22	34	23	50	25	7	26	26	27	48	29	11	30	38	32	7	33	40	35	1
46	23	26	24	44	26	5	27	27	28	52	30	20	31	51	33	24	35	2	36	4
47	24	18	25	40	27	5	28	31	30	0	31	32	33	7	34	46	36	28	38	[illegible]
48	25	14	26	40	28	8	29	38	31	11	32	47	34	28	36	11	38	0	39	5
49	26	12	27	42	29	14	30	49	32	26	34	8	35	53	27	53	37	39	41	3
50	27	13	28	47	30	23	32	3	33	46	35	33	37	23	39	19	41	21	43	2
51	28	17	29	56	31	37	33	21	35	9	37	2	38	59	41	2	43	11	45	2
52	29	26	31	8	32	54	34	44	36	39	38	38	40	42	42	53	45	12	47	3
53	30	37	32	25	34	17	36	13	38	14	40	20	42	33	44	53	47	21	50	
54	31	54	33	47	35	45	37	48	39	56	42	10	44	32	47	2	49	43	52	3
55	33	14	35	14	37	19	39	29	41	45	44	0	46	41	49	35	52	20	55	3
56	34	41	36	48	38	59	41	18	43	44	46	19	49	4	52	2	55	16	58	5
57	36	14	38	28	40	49	43	17	45	53	48	40	51	41	54	58	58	36	62	4
58	37	54	40	17	42	47	45	27	48	16	51	19	53	37	58	19	62	30	67	31
59	39	40	42	16	44	57	47	49	50	54	54	16	58	0	62	14	67	18	73	3
60	41	50	44	25	47	19	50	27	53	52	57	39	61	57	67	24	73	46	90	[illegible]
61	43	50	46	48	49	59	53	26	57	36	61	38	66	49	73	35	90	0		
62	46	12	49	27	52	58	56	52	61	17	66	32	73	23	90	0				
63	48	53	52	28	56	25	60	54	66	14	73	11	90	0						
64	51	55	55	55	60	29	65	54	72	57	90	0								

Declinatio Stellæ ſeu alterius loci.

Ta-

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

El. Pol.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
5	55	23	60	3	65	21	72	42	90	0										
6	59	34	65	9	72	26	90	0												
7	64	44	72	8	90	0														
8	71	49	90	0																
9	90	0																		
0																				
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
0																				
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
0																				

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Declinatio Stellæ, ſeu alterius loci.

Eleu. Poli.	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	
1	0	36	0	37	0	39	0	40	0	42	0	44	0	45	0	47	0	49	0	5
2	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	31	1	34	1	37	1	4
3	1	48	1	53	1	57	2	2	2	6	2	11	2	16	2	21	2	26	2	3
4	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	55	3	1	3	8	3	15	3	2
5	3	1	3	8	3	15	3	23	3	31	3	39	3	47	3	55	4	4	4	1
6	3	37	3	46	3	55	4	3	4	13	4	23	4	33	4	43	4	53	5	
7	4	14	4	24	4	34	4	45	4	56	5	7	5	19	5	30	5	42	5	
8	4	51	5	2	5	14	5	26	5	39	5	52	6	5	6	18	6	32	6	4
9	5	28	5	41	5	54	6	8	6	22	6	36	6	51	7	6	7	22	7	3
10	6	5	6	20	6	35	6	50	7	6	7	22	7	38	7	55	8	13	8	3
11	6	42	6	59	7	15	7	32	7	49	8	7	8	25	8	44	9	3	9	2
12	7	20	7	38	7	56	8	15	8	34	8	53	9	13	9	34	9	55	10	1
13	7	58	8	18	8	37	8	58	9	18	9	39	10	1	10	24	10	46	11	1
14	8	37	8	58	9	19	9	41	10	3	10	26	10	50	11	14	11	39	12	
15	9	16	9	38	10	1	10	25	10	49	11	14	11	39	12	5	12	32	13	
16	9	55	10	19	10	44	11	9	11	35	12	2	12	29	12	57	13	26	13	
17	10	35	11	1	11	27	11	54	12	22	12	50	13	19	13	49	14	20	14	
18	11	16	11	43	12	11	12	40	13	9	13	39	14	10	14	42	15	15	15	
19	11	56	12	26	12	55	13	26	13	57	14	29	15	2	15	36	16	11	16	
20	12	38	13	9	13	40	14	13	14	46	15	20	15	55	16	31	17	8	17	
21	13	20	13	53	14	26	15	0	15	36	16	12	16	49	17	27	18	7	18	
22	14	3	14	37	15	13	15	49	16	27	17	5	17	44	18	24	19	6	19	
23	14	47	15	23	16	0	16	38	17	17	17	58	18	39	19	22	20	6	20	5
24	15	31	16	9	16	48	17	29	18	10	18	52	19	36	10	21	21	8	21	5
25	16	16	16	56	17	38	18	20	19	3	19	48	20	34	21	21	22	11	23	
26	17	2	17	45	18	28	19	12	19	58	20	45	21	34	22	24	23	16	24	1
27	17	50	18	34	19	19	20	6	20	54	21	44	22	35	23	28	24	22	25	1
28	18	38	19	24	20	12	21	1	21	51	22	44	23	37	24	33	25	30	26	3
29	19	27	20	16	22	6	21	57	22	50	23	45	24	41	25	40	26	40	27	4
30	20	18	21	9	21	1	22	55	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52	28	5
31	21	10	22	3	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	29	7	30	1
32	22	3	22	59	23	56	24	56	25	57	27	0	28	5	29	13	30	24	31	3

Ta-

Tabula differentiarum Aſcenſionalium.

leu· bli.	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
33	22	58	23	56	24	57	25	59	27	3	28	9	29	18	30	29	31	44	33	1
34	23	55	24	56	25	59	27	4	28	11	29	21	30	32	31	48	33	6	34	28
35	24	53	25	57	27	3	28	11	29	22	30	35	31	50	33	10	34	33	35	59
36	25	53	27	0	28	9	29	21	30	35	31	52	33	12	34	36	36	2	37	33
37	26	55	28	5	29	18	30	32	31	50	33	12	34	32	36	4	37	36	39	13
38	28	0	29	13	30	29	31	48	33	10	34	36	36	4	37	37	39	15	40	58
39	29	7	30	23	31	44	33	6	34	33	36	2	37	36	39	15	40	59	42	49
40	30	17	31	37	33	1	34	28	35	59	37	33	39	13	40	58	42	49	44	45
41	31	29	32	54	34	22	35	53	37	30	39	10	40	55	42	47	44	45	46	50
42	32	45	34	15	35	47	37	23	39	5	40	52	42	44	44	42	46	49	49	4
43	34	5	35	38	37	16	38	59	40	46	42	39	44	39	46	46	49	2	51	29
44	35	28	37	7	38	50	40	39	42	33	44	33	46	42	48	59	51	27	54	8
45	36	56	38	40	40	30	42	25	44	26	46	36	48	54	51	22	54	4	57	3
46	38	29	40	19	42	16	44	18	46	29	48	48	51	17	54	0	56	57	60	20
47	40	7	42	4	44	8	46	20	48	40	51	11	53	55	56	48	60	16	64	8
48	41	52	43	57	46	9	48	31	51	3	53	48	56	49	60	11	64	4	68	44
49	43	44	45	57	48	20	50	53	53	40	56	42	60	6	64	0	68	41	74	52
50	45	43	48	8	50	43	53	30	56	34	59	59	63	46	68	36	74	49	90	0
52	47	54	50	30	53	19	56	24	59	51	63	48	68	31	74	45	90	0		
52	50	16	53	7	56	13	59	42	63	40	68	25	74	42	90	0				
53	52	53	56	1	59	31	63	31	68	19	74	37	90	0						
54	55	48	59	19	63	21	68	11	74	32	90	0								
55	59	6	63	10	68	2	74	26	90	0										
56	62	59	67	53	74	19	90	0												
57	67	42	74	12	90	0														
58	74	4	90	0																
59	90	0																		
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				

Ta-

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Eleu. Poli.	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	0	52	0	54	0	56	0	58	1	0	1	2	1	4	1	7	1	9	1	1[illegible]
2	1	44	1	48	1	52	1	56	2	0	2	4	2	9	2	13	2	18	2	2[illegible]
3	2	37	2	42	2	48	2	54	3	0	3	7	3	13	3	20	3	27	3	35
4	3	29	3	37	3	44	3	52	4	1	4	9	4	18	4	27	4	37	4	47
5	4	22	4	31	4	41	4	51	5	1	5	12	5	23	5	35	5	47	5	59
6	5	15	5	26	5	37	5	50	6	2	6	15	6	28	6	42	6	57	7	12
7	6	8	6	21	6	34	6	49	7	3	7	18	7	34	7	50	8	7	8	25
8	7	1	7	16	7	32	7	48	8	5	8	22	8	40	8	59	9	18	9	38
9	7	55	8	12	8	30	8	48	9	7	9	26	9	47	10	8	10	30	10	53
10	8	49	9	8	9	28	9	48	10	9	10	31	10	54	21	18	11	42	12	8
11	9	44	10	5	10	27	10	49	11	12	11	37	12	1	12	28	12	55	13	2[illegible]
12	10	39	11	2	11	26	11	51	12	16	12	43	13	11	13	39	14	9	14	4[illegible]
13	11	35	12	0	12	26	12	53	13	21	13	50	14	20	14	51	15	24	15	5[illegible]
14	12	31	12	58	13	27	13	56	14	26	14	58	15	30	16	5	16	40	17	1[illegible]
15	13	28	13	58	14	28	15	0	15	32	16	7	16	42	17	19	17	57	18	3[illegible]
16	14	26	14	58	15	31	16	5	16	40	17	16	17	54	18	34	19	16	19	5[illegible]
17	15	25	15	59	16	34	17	10	17	48	18	27	19	8	19	51	20	36	21	2[illegible]
18	16	24	17	1	17	38	18	17	18	58	19	40	20	23	21	9	21	57	22	4[illegible]
19	17	25	18	4	18	44	19	25	20	9	20	53	21	40	22	29	23	10	24	1[illegible]
20	18	27	19	8	19	51	20	35	21	21	22	8	22	58	23	51	24	45	25	42
21	19	30	20	13	20	59	21	46	22	34	23	25	24	10	25	14	26	12	27	1[illegible]
22	20	34	21	20	22	8	22	58	23	50	24	44	25	40	26	40	27	42	28	4[illegible]
23	21	39	22	28	23	19	24	12	25	7	26	5	27	5	28	8	29	14	30	2[illegible]
24	22	46	23	38	24	32	25	28	26	26	27	27	28	31	29	38	30	48	32	3
25	23	55	24	50	25	47	26	46	27	48	28	52	30	0	31	12	32	26	33	46
26	25	5	26	3	27	3	28	6	29	11	30	20	31	32	32	48	34	8	35	22
27	26	17	27	18	28	22	29	29	30	38	31	51	33	7	34	28	35	53	37	23
28	27	31	28	36	29	44	30	54	32	7	33	25	34	46	36	12	37	43	39	19
29	28	48	29	56	31	8	32	22	33	40	35	2	36	28	38	0	39	57	41	21
30	30	7	31	19	32	35	33	53	35	16	36	43	38	15	39	53	41	37	43	29
31	31	29	32	45	34	5	35	28	36	56	38	29	40	7	41	52	43	44	45	44
32	32	54	34	14	35	38	37	7	38	40	40	91	42	4	43	57	45	57	43	8

Declina io Stellæ, ſeu alterius loci.

Ta-

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Decl.	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
G	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
33	34	22	35	47	37	16	38	50	40	30	42	16	44	8	46	9	48	20	50	43
34	35	53	37	23	38	59	40	39	42	25	44	18	46	20	48	31	50	53	53	40
35	37	30	39	5	40	46	42	33	44	26	46	29	48	40	51	3	53	40	56	34
36	39	10	40	52	42	39	44	33	46	36	48	48	51	11	53	48	56	42	59	59
37	40	55	42	44	44	39	46	42	48	54	51	17	53	55	56	49	60	6	63	46
38	42	47	44	42	46	46	48	59	51	22	54	0	56	48	60	11	64	0	68	36
39	44	45	46	49	49	2	51	27	54	3	56	57	60	16	64	4	68	41	74	49
40	46	50	49	4	51	29	54	8	57	4	60	20	64	8	68	44	74	52	90	0
41	49	5	51	31	54	9	57	5	60	23	64	10	68	47	74	54	90	0		
42	51	31	54	10	57	6	60	24	64	13	68	49	74	55	90	0				
43	54	9	57	6	60	24	64	14	68	49	74	56	90	0						
44	57	5	60	24	64	14	68	50	74	57	90	0								
45	60	23	64	13	68	49	74	57	90	0										
46	64	10	68	39	74	56	90	0												
47	68	47	74	55	90	0														
48	74	54	90	0																
49	90	0																		
50																				
51																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				

Declinatio Stellæ ſeu alterius loci.

Ta-

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Eleu. Pol.	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	
1	1	14	1	17	1	20	1	23	1	26	1	29	1	32	1	36	1	40	1	
2	2	28	2	34	2	39	2	45	2	52	2	58	3	5	3	12	3	20	3	
3	3	43	3	51	3	59	4	8	4	18	4	27	4	38	4	40	5	0	5	
4	4	57	5	8	5	19	5	31	5	44	5	57	6	11	6	25	6	41	6	
5	6	12	6	26	6	40	6	55	7	11	7	27	7	44	8	3	8	21	8	
6	7	27	7	44	8	1	8	19	8	38	8	58	9	19	9	41	10	4	10	
7	8	43	9	2	9	23	9	44	10	6	10	29	10	54	11	20	11	47	12	
8	10	0	10	22	10	45	11	9	11	35	12	1	12	30	13	0	13	31	14	
9	11	17	11	42	12	8	12	35	13	4	13	35	14	7	14	41	15	17	15	
10	12	35	13	3	13	32	14	3	14	35	15	9	15	45	16	23	17	4	17	
11	13	53	14	24	14	57	15	31	16	7	16	45	17	25	18	8	18	53	19	
12	15	13	15	47	16	23	17	0	17	40	18	22	19	6	19	53	20	43	21	
13	16	34	17	11	17	50	18	32	19	15	20	1	20	50	21	41	22	36	23	
14	17	56	18	37	19	19	20	4	20	52	21	42	22	35	23	31	24	31	25	
15	19	19	20	4	20	50	21	38	22	30	23	24	24	22	25	23	26	29	27	
16	20	44	21	32	22	22	23	15	24	10	25	9	26	12	27	10	28	30	29	
17	22	11	23	2	23	56	24	53	25	53	26	57	28	5	29	18	30	35	31	
18	23	39	24	34	25	35	26	34	27	39	28	48	30	1	31	20	32	44	34	
19	25	10	26	9	27	11	28	17	29	27	30	41	32	1	33	26	34	58	36	
20	26	43	27	46	28	53	30	4	31	19	32	39	34	5	35	37	37	17	39	
21	28	18	29	26	30	37	31	54	33	15	34	41	36	14	37	54	39	42	41	
22	29	56	31	8	32	25	33	47	35	14	36	48	38	28	40	17	42	15	44	
23	31	43	32	54	34	17	35	45	37	19	39	0	40	49	42	47	44	57	47	
24	33	32	34	44	36	13	37	48	39	29	41	18	43	17	45	26	47	49	50	
25	35	21	36	39	38	14	39	59	41	45	43	48	45	54	48	16	50	54	53	
26	37	10	38	38	40	20	42	10	44	9	46	18	48	41	51	19	54	16	57	
27	39	0	40	42	42	33	44	32	46	41	49	4	51	41	54	38	58	1	61	
28	41	2	42	53	44	53	47	2	49	24	52	1	54	58	59	19	62	14	67	
29	43	12	45	12	47	21	49	44	52	20	55	16	58	36	63	31	67	18	73	
30	45	29	47	30	50	1	52	37	55	32	58	52	62	45	67	31	73	55	90	
31	47	52	50	16	52	53	55	48	59	6	62	58	67	42	74	4	90	0		
32	50	30	53	7	56	1	59	19	63	10	67	53	74	12	90	0				

Declinatio Stel la, ſeu alterius loci.

Ta

Tabula Differentiarum Aſcenſionalium.

Eleu. pol.	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
33	52	19	56	13	59	31	63	21	68	2	74	19	90	0						
34	56	24	59	42	63	31	68	11	74	26	90	0								
35	59	51	63	40	68	19	74	22	90	0										
36	63	48	68	25	74	37	90	0												
37	68	31	74	42	90	0														
38	74	45	90	0																
39	90	0																		
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				

Tabula Polorum Domorum rationalis, & Ptolemaica.

Latitud.	11 & 3 Ration.		11 & 3 Ptolem.		12 & 2 Ration.		12 & 2 Ptolem.	
G	G	'	G	'	G	'	G	'
1	0	29	0	20	0	51	0	40
2	0	59	0	40	1	43	1	19
3	1	29	1	0	2	35	1	59
4	1	59	1	19	3	27	2	40
5	2	29	1	38	4	19	3	20
6	3	0	1	57	5	11	4	0
7	3	31	2	19	6	4	4	41
8	4	2	2	39	6	57	5	22
9	4	32	2	59	7	49	6	3
10	5	3	3	21	8	41	6	43
11	5	34	3	42	9	33	7	24
12	6	5	4	4	10	26	8	5
13	6	36	4	24	11	18	8	45
14	7	7	4	44	12	11	9	26
15	7	38	5	5	13	4	10	8
16	8	9	5	27	13	57	10	49
17	8	41	5	49	14	50	11	31
18	9	13	6	11	15	43	12	13
19	9	45	6	33	16	36	12	56
20	10	18	6	55	17	30	13	39
21	10	51	7	17	18	23	14	22
22	11	25	7	41	19	17	15	5
23	11	58	8	55	20	11	15	49
24	12	32	8	29	21	5	16	34
25	13	7	8	53	21	59	17	19
26	13	42	9	1[illegible]	22	53	18	4
27	14	18	9	43	23	48	18	50
28	14	54	10	8	24	43	19	35
29	15	30	10	34	25	38	20	22
30	16	7	11	0	26	33	21	9
Reg.	9	5	9	5	8	6	8	6

Latitud.	11 & 3 Ration.		11 & 3 Ptolem.		12 & 2 Ration.		12 & 2 Ptolem.	
G	G	'	G	'	G	'	G	'
31	16	44	11	25	27	29	21	5
32	17	21	11	52	28	25	22	4
33	17	59	12	19	29	21	23	3
34	18	38	12	48	30	17	24	2
35	19	18	13	17	31	14	25	1
36	19	58	13	46	32	11	26	[illegible]
37	20	39	14	17	33	8	26	5
38	21	20	14	49	34	5	27	4
39	22	2	15	20	35	2	28	3
40	22	45	15	52	36	0	29	3
41	23	29	16	25	36	58	30	2
42	24	14	16	59	37	57	31	2[illegible]
43	25	0	17	36	38	56	32	1
44	25	47	18	13	39	55	33	1
45	26	34	18	50	40	54	34	1
46	27	22	19	28	41	53	35	[illegible]
47	28	11	20	7	42	53	36	[illegible]
48	29	2	20	49	43	53	37	[illegible]
49	29	54	21	33	44	54	38	1
50	30	47	22	17	45	55	39	1
51	31	41	23	4	46	56	40	1[illegible]
52	32	37	23	51	47	57	41	2[illegible]
53	33	34	24	40	48	59	42	2[illegible]
54	34	32	25	34	50	1	43	3[illegible]
55	35	32	26	29	51	3	44	4[illegible]
56	36	33	27	25	52	5	45	51
57	37	35	28	24	53	8	47	0
58	38	39	29	26	54	11	48	13
59	39	45	30	30	55	14	49	26
60	40	53	31	39	56	18	50	42
Reg.	9	5	9	5	8	6	8	6

DE

DE DIRIGENDI FORMA PTOLEMAICA. Cap. XXIV.

FACILLIMVS eſt dirigendi modus Ptolemaicus, quem alij abſtruſum faciunt, dummodò Profeſſor diuiſiones calleat, & multiplicationes, ſine quibus ars Aſtronomica ægrè tractatur, & ſtultum eſt eam profiteri; conſiſtit autem in his præceptis.

Sumenda eſt tam ſignificatoris, quàm promiſſoris diſtantia à Medio, vel Imo cæli pro vicinitate; quod auſpicatur ex præcedentibus; & eorum tempora horaria, diurna quidem ſi ſignificator fuerit ſuprà terram, etiam ſi promiſſor ſit ſub terra conſtitutus, & è contra nocturna ſi ſignificator fuerit ſub terra licet ſupra promiſſor.

Multiplicanda ſunt deindè horaria tempora promiſſoris per diſtantiam ſignificatoris à Medio cæli; productumquè diuidendum per horaria tempora ſignificatoris, & quod conſurgit hoc modò diſtribuendum; ſi ſignificator fuerit inter Medium cæli & Aſcendens, vel inter ſeptimam domum, & quartam, auferendum eſt à diſtantia promiſſoris à Medio cæli; ſi fuerit ſignificator inter Medium Cæli, & ſeptimam, vel inter Aſcendens, & quartam ab ipſo auferenda eſt diſtantia promiſſoris à Medio cæli; ſi tandem ſignificator fuerit in vno quadrante, promiſſor in altero, vt ſignificator, verbi gratia, in nona, promiſſor in vndecima, vel ſignificator in tertia, promiſſor in quarta, vel quinta; tunc diſtantia promiſſoris à Medio cæli, quodque ex diuiſione conſurgit ſimul coniunguntur, & prodibit quæſita directio.

Horaria tempora habentur multis modis, faciliori verò ſi arcus ſemidiurnus multiplicetur per duo cum dimidio, vel ſeminocturnus, prout cupimus, diurna, vel nocturna; nam cum arcus ſemidiurnus, verbi gratia grad 0. ♈ ſit hor. 6. 0. multiplicatæ per duo cum dimidio conſtituent horaria tempora diurna grad 15. 0′. ſic ſi multiplicetur eodem modo arcus ſeminocturnus grad. 12. ♎ ſub Pol: 42. qui eſt hor. 6. 17. tempora horaria nocturna erunt grad. 15. 42′. & ſic de aliis eclipticæ locis in quacumque Poli altitudine; pro faciliori autem operatione poſuimus tabulas horariorum temporum in tota Europa inſeruientium.

Diſtantia à Medio cæli ſumitur ſeruata latitudine in promiſſore, vel ſignificatore ſi quam habuerint, eliciendo Aſcenſiones eorum rectas, & non vt Aſtrologaſtri aliqui noſtri temporis contendunt pertinaciter; hoc enim Mathematicis veris notum, ſycophantis ambiguum. Exemplis vtamur.

In themate præcedenti 21. Aprilis 1612 hor. 16. 14′. P M. ſit dirigenda Luna, quæ eſt inter Medium cæli, & Aſcendens, ad corpus Martis. Lunæ in grad. 23. 30′. ♑ cum latitudine Meridiana grad. 4 5′. Aſcenſio recta comparatur grad. 296. 8′. Medii cæli aſcenſio recta grad 273. 26′. Diſtantia ergo Lunæ à Medio cæli grad. 22. 42′. Aſcenſio recta Martis in grad. 7. 16′. ♓ cum latitudine Meridiana grad. 1. 26′. eſt grad. 339. 32′. à quibus ſubtracta aſcenſio Medii cæli, relinquit diſtantiam Martis à dicto Medio cæli grad. 66. 6′.

6'. Hararia tempora diurna Lunæ ſunt gr. 11. 33'. ſub eleuatione Poli 4:
Horaria tempora Martis gr. 13. 39.

Multiplicanda eſt nunc diſtantia Lunæ à medio cæli per horaria tempo Martis; & productum diuidendum per horaria tempora Lunæ; quod quai uis fieri poſſit per Tabulam Sexagenariam, aliaque via; facilius eſt reduc re gradus ad minuta hoc modo; Diſtantia Lunæ à medio cæli eſt gr. 22. 4 redacta ad minuta ſunt 1362. Horaria tempora Martis ſuct gr. 13.39'. id m. 819. multiplicata minuta 1362 per. 819. producunt minuta 111547 quæ diuidenda ſunt per horaria tempora Lunæ gr. 11. 33. & minuta 693

111547
diuiſa per 693

Dant in quotiente 1609. quæ redacta ad gradus conſtituunt gr. 26. 49. q ſublati à diſtantia Martis à medio cæli relinquunt directionem quæſitam g

	G	'
Diſtantia ♂ à medio cæli	66	6
Ex diuiſione	26	49.
Directio quæſita	39	27

Secundum exemplum. Sit dirigenda Pars fortunæ, quæ eſt in nona : corpus Lunæ in diuerſo quadrante. Aſcenſio recta ⁘ eſt gr. 267. 4'. ac pr indè diſtantia eius à medio cæli gr. 6. 22'. Horaria tempora diurna cum ſupra terram ſub altitudine Pol. 42. gr. 11. 10'.

	G	'	
Diſtantia ⁘ à medio cæli	6	22	minuta 382.
Horaria tempora ☽	11	33	minuta 693.
Horaria tempora ⁘	11	10	minuta 670

Multiplicata horaria tempora promiſſoris ☽ m 693. per diſtantiam gnificatoris ⁘ à medio cæli 382. producunt m. 264726. quę diuiſa per l raria tempora ſignificatoris 670.

264726.
diuiſa per 670

Dant in quotiente 395 ideſt gr 6. 35'. qui additi diſtantię Lunę à med cęli, exhibent quęſitam directionem.

	G	'
Diſtantia ☽ à medio cęli	22	42
Numerus qnotient. add.	6	35
Directio quęſito	29	17.

Tertium exemplum. Sit ſignificator Sol dirigendus ad gr. 16. 26'. I

vbi

bi incidunt radij Sextiles Iouis cum latitud. Boreal. gr. 0. 32′. Aſcenſio recta
in gr. 2 19′. ♉ eſt gr. 30 7′. Imi cæli gr 93. 26′. & per conſequens diſtã-
a gr 63. 19′ & minuta 3799. Solis horaria tempora nocturna (cum ſit ſub
erra) ſub eleuatione Pol. 42. ſunt gr. 13. 7′. & minuta 787. Aſcenſio recta
♃′, & gr. 16. 27′. ♊ eſt gr. 75 13′. eiuſque diſtantia ab Imo cæli gr. 18.
3′. Horaria verò tempora nocturna gr. 11. 18′. & min. 678.

Multiplicanda eſt diſtantia ☉ ab Imo cæli m. 3799. per horaria tempora ♃ m. 678. & producuntur min. 2575722. quæ diuiſa per horaria tempora ☉ m. 787. tribuunt in quotiente minuta 3273. videlicet gr. 54. 33′. à quibus ſi ſubtrahatur diſtantia ✶ ♃ ab Imo cæli, ideſt gr. 18. 13′. prodibit quæſita directio gr. 36. 20′.

	G	′
In quotiente	54	33
Diſtantia ✶ ♃ ab Imo cæli	18	13
Directio quæſita	36	20

Hæc eſt forma vera dirigendi Ptolemaica; quam faciliori methodo exercere non poſſumus, ſi exactionem profitemur, & cælum non menſuremus filo, & chordis; Alias vias excogitauimus, ſed (dum breuis eſſe laboro obſcurus fio). Tanta ſufficiant.

Tabula Horarium Temporum.

Gradus.	*Eleuatio.* 37.			40.			41. *Poli.*			
	Diurna			Diurna.			Diurna.			
	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊	
	Nocturna.			Nocturna.			Nocturna.			
	♎	♏	♐	♎	♏	♐	♎	♏	♐	
	H '	H '	H '	H '	H '	H '	H '	H '	H '	
0	15 0	16 28	17 40	15 0	16 38	18 0	15 0	16 42	18 7	30
1	15 3	16 31	17 43	15 3	16 41	18 2	15 3	16 46	18 9	29
2	15 7	16 35	17 45	15 7	16 45	18 4	15 7	16 49	18 11	28
3	15 10	16 38	17 47	15 10	16 48	18 6	15 11	16 52	18 13	27
4	15 12	16 40	17 49	15 13	16 51	18 8	15 14	16 55	18 15	26
5	15 15	16 43	17 51	15 17	16 54	18 10	15 18	16 58	18 17	25
6	15 17	16 45	17 53	15 20	16 57	18 12	15 21	17 1	18 19	24
7	15 20	16 48	17 54	15 23	17 0	18 14	15 24	17 4	18 21	23
8	15 24	16 50	17 55	15 27	17 3	18 16	15 28	17 8	18 23	22
9	15 27	16 53	17 57	15 30	17 7	18 18	15 31	17 11	18 25	21
10	15 30	16 55	17 58	15 33	17 10	18 19	15 35	17 14	18 26	20
11	15 33	16 58	17 59	15 37	17 13	18 20	15 38	17 17	18 28	19
12	15 36	17 0	18 0	15 40	17 16	18 21	15 41	17 20	18 29	18
13	15 39	17 3	18 1	15 43	17 19	18 22	15 45	17 23	18 30	17
14	15 42	17 5	18 2	15 47	17 21	18 23	15 48	17 26	18 31	16
15	15 45	17 8	18 3	15 50	17 24	18 24	15 52	17 29	18 32	15
16	15 48	17 10	18 4	15 53	17 26	18 25	15 55	17 32	18 33	14
17	15 51	17 13	18 5	15 57	17 29	18 26	15 59	17 35	18 34	13
18	15 54	17 15	18 6	16 0	17 31	18 27	16 2	17 37	18 35	12
19	15 57	17 18	18 6	16 3	17 34	18 28	16 6	17 40	18 36	11
20	16 0	17 20	18 7	16 7	17 36	18 29	16 9	17 42	18 37	10
21	16 2	17 23	18 7	16 10	17 38	18 30	16 13	17 44	18 38	9
22	16 5	17 25	18 8	16 13	17 40	18 31	16 16	17 47	18 38	8
23	16 7	17 28	18 8	16 17	17 43	18 31	16 19	17 49	18 39	7
24	16 10	17 30	18 9	16 20	17 45	18 32	16 23	17 52	18 39	6
25	16 13	17 33	18 9	16 23	17 48	18 32	16 26	17 55	18 40	5
26	16 17	17 34	18 9	16 27	17 50	18 33	16 30	17 57	18 41	4
27	16 20	17 35	18 10	16 30	17 53	18 34	16 33	17 59	18 41	3
28	16 22	17 37	18 10	16 33	17 55	18 34	16 36	18 2	18 42	2
29	16 25	17 38	18 10	16 36	17 58	18 35	16 39	18 4	18 43	1
30	16 28	17 40	18 10	16 38	18 0	18 35	16 42	18 7	18 43	0
	♍	♌	♋	♍	♌	♋	♍	♌	♋	
	Diurna.			Diurna.			Diurna.			
	♓	♒	♑	♓	♒	♑	♓	♒	♑	
	Nocturna.			Nocturna.			Nocturna.			Gradus.

Ta-

Tabula Horarium temporum.

Gradus.	*Eleuatio.* 42.						43.						44.				*Poli.*		
	Diurna.						Diurna.						Diurna.						
	♈		♉		♊		♈		♉		♊		♈		♉		♊		
	Nocturna.						Nocturna.						Nocturna.						
	♎		♏		♐		♎		♏		♐		♎		♏		♐		
	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	
0	15	0	16	46	18	14	15	0	16	49	18	21	15	0	16	53	18	28	30
1	15	4	16	49	18	16	15	4	16	53	18	23	15	3	16	57	18	31	29
2	15	7	16	52	18	18	15	8	16	56	18	26	15	7	17	1	18	33	28
3	15	11	16	56	18	20	15	11	17	0	18	28	15	11	17	4	18	35	27
4	15	14	16	59	18	22	15	14	17	3	18	30	15	15	17	7	18	38	26
5	15	18	17	2	18	24	15	18	17	7	18	32	15	19	17	11	18	40	25
6	15	22	17	5	18	26	15	22	17	10	18	34	15	23	17	15	18	42	24
7	15	26	17	9	18	28	15	26	17	13	18	36	15	27	17	18	18	44	23
8	15	30	17	12	18	30	15	30	17	17	18	38	15	31	17	22	18	46	22
9	15	33	17	15	18	32	15	34	17	21	18	40	15	35	17	25	18	48	21
10	15	36	17	18	18	33	15	37	17	24	18	41	15	39	17	28	18	50	20
11	15	39	17	21	18	35	15	41	17	27	18	43	15	42	17	32	18	51	19
12	15	43	17	24	18	36	15	45	17	30	18	45	15	46	17	35	18	63	18
13	15	47	17	27	18	38	15	48	17	33	18	46	15	50	17	38	18	55	17
14	15	50	17	30	18	39	15	52	17	36	18	47	15	54	17	42	18	56	16
15	15	54	17	33	18	41	15	56	17	39	18	49	15	58	17	45	18	58	15
16	15	57	17	36	18	42	15	59	17	42	18	50	16	1	17	48	18	59	14
17	16	1	17	39	18	43	16	3	17	45	18	51	16	5	17	52	19	0	13
18	16	4	17	42	18	45	16	7	17	48	18	53	16	9	17	54	19	1	12
19	16	8	17	45	18	46	16	10	17	51	18	54	16	13	17	57	19	2	11
20	16	11	17	48	18	47	16	14	17	54	18	55	16	16	18	1	19	3	10
21	16	15	17	51	18	48	16	17	17	57	18	56	16	20	18	4	19	4	9
22	16	18	17	53	18	48	16	21	18	0	18	56	16	24	18	6	19	5	8
23	16	22	17	56	18	48	16	25	18	3	18	57	16	28	18	9	19	6	7
24	16	25	17	59	18	49	16	28	18	6	18	57	16	31	18	12	18	7	6
25	16	28	18	1	18	49	16	32	18	8	18	58	16	34	18	15	18	7	5
26	16	32	18	4	18	50	16	35	18	11	18	58	16	38	18	18	18	7	4
27	16	35	18	6	18	50	16	39	18	14	18	59	16	42	18	20	19	8	3
28	16	39	18	9	18	50	16	42	18	16	18	59	16	46	18	23	19	8	2
29	16	42	18	11	18	50	16	46	18	19	18	59	16	50	18	26	19	8	1
30	16	46	18	14	18	51	16	49	18	21	18	59	16	53	18	28	19	8	0
	♍		♌		♋		♍		♌		♋		♍		♌		♋		Gradus.
	Diurna.						Diurna.						Diurna.						
	♓		♒		♑		♓		♒		♑		♓		♒		♑		
	Nocturna.						Nocturna.						Nocturna.						

Tabula Horarium Temporum.

Gradus	*Eleuatio.* 45.			46.			47. *Poli.*			
	Diurna ♈	Diurna ♉	Diurna ♊	Diurna ♈	Diurna ♉	Diurna ♊	Diurna ♈	Diurna ♉	Diurna ♊	
	Nocturna ♎	Nocturna ♏	Nocturna ♐	Nocturna ♎	Nocturna ♏	Nocturna ♐	Nocturna ♎	Nocturna ♏	Nocturna ♐	
	H '	H '	H '	H '	H '	H '	H '	H '	H '	
0	15 0	16 57	18 36	15 0	17 1	18 44	15 0	17 5	18 52	30
1	15 4	17 1	18 38	15 4	17 5	18 47	15 4	17 10	18 55	29
2	15 8	17 5	18 41	15 8	17 9	18 49	15 9	17 14	18 58	28
3	15 12	17 8	18 43	15 12	17 13	18 51	15 13	17 18	19 0	27
4	15 16	17 12	18 46	15 16	17 17	18 54	15 17	17 22	19 3	26
5	15 20	17 16	18 48	15 20	17 21	18 57	15 21	17 26	19 6	25
6	15 24	17 20	18 50	15 24	17 25	18 59	15 26	17 30	19 8	24
7	15 28	17 23	18 52	15 28	17 29	19 1	15 30	17 34	19 10	23
8	15 32	17 27	18 54	15 32	17 33	19 3	15 35	17 34	19 12	22
9	15 35	17 30	18 56	15 37	17 35	19 5	15 39	17 41	19 14	21
10	15 40	17 34	18 58	15 41	17 39	19 7	15 43	17 45	19 16	20
11	15 44	17 37	19 0	15 46	17 43	19 9	15 48	17 48	19 18	19
12	15 48	17 41	19 2	15 50	17 46	19 11	15 52	17 52	19 20	18
13	15 52	17 44	19 4	15 54	17 50	19 13	15 56	17 56	19 22	17
14	15 56	17 48	19 5	15 58	17 53	19 15	16 0	18 0	19 24	16
15	16 0	17 52	19 7	16 2	17 57	19 16	16 4	18 4	19 26	15
16	16 3	17 55	19 8	16 6	18 1	19 18	16 8	18 8	19 27	14
17	16 7	17 58	19 9	6 10	18 4	19 19	16 12	18 11	19 29	13
18	16 11	18 1	19 11	16 14	18 8	19 21	16 17	18 15	19 31	12
19	16 15	18 4	19 12	16 18	18 11	19 22	16 21	18 18	19 32	11
20	16 19	18 7	19 13	16 22	18 14	19 23	16 25	18 22	19 33	10
21	16 23	18 10	19 14	16 26	18 17	19 24	16 2[illegible]	18 25	19 34	9
22	16 27	18 13	19 15	16 30	18 21	19 25	16 33	18 29	19 35	8
23	16 31	18 16	19 15	16 34	18 24	19 25	16 37	18 32	19 36	7
24	16 35	18 19	19 16	16 38	18 27	19 26	16 42	18 35	19 37	6
25	16 39	18 22	19 16	16 42	18 30	19 26	16 46	18 38	19 37	5
26	16 42	18 25	19 17	16 46	18 33	19 27	16 50	18 41	19 38	4
27	16 47	18 28	19 17	16 50	18 36	19 27	16 54	18 44	19 38	3
28	16 49	18 31	19 18	16 54	18 39	19 28	16 58	18 47	19 39	2
29	16 53	18 34	19 18	16 58	18 42	19 28	17 2	18 50	19 39	1
30	16 57	18 36	19 18	17 1	18 44	9 28	17 5	18 52	19 39	0
	Diurna ♍	Diurna ♌	Diurna ♋	Diurna ♍	Diurna ♌	Diurna ♋	Diurna ♍	Diurna ♌	Diurna ♋	
	Nocturna ♓	Nocturna ♒	Nocturna ♑	Nocturna ♓	Nocturna ♒	Nocturna ♑	Nocturna ♓	Nocturna ♒	Nocturna ♑	Gradus.

Ta

Tabula Horarium temporum.

Gradus.	Eleuatio 42.						43.						44. Poli.						
	Diurna. ♈		♉		♊		Diurna. ♈		♉		♊		Diurna. ♈		♉		♊		
	Nocturna. ♎		♏		♐		Nocturna. ♎		♏		♐		Nocturna. ♎		♏		♐		
	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	H	'	
0	15	0	17	10	19	0	15	0	17	25	19	29	15	0	17	43	20	3	30
1	15	5	17	15	19	3	15	5	17	30	19	33	15	5	17	48	20	7	29
2	15	10	17	19	19	6	15	10	17	35	19	37	15	11	17	53	20	11	28
3	15	15	17	23	19	9	15	15	17	39	19	41	15	17	17	58	20	15	27
4	15	19	17	27	19	12	15	20	17	43	19	44	15	23	18	3	20	19	26
5	15	23	17	31	19	15	15	25	17	48	19	47	15	28	18	8	20	23	25
6	15	28	17	35	19	18	15	30	17	53	19	50	15	34	18	13	20	26	24
7	15	32	17	39	19	20	15	35	17	58	19	53	15	39	18	19	20	30	23
8	15	37	17	43	19	22	15	40	18	3	19	56	15	45	18	25	20	33	22
9	15	41	17	47	19	24	15	45	18	7	19	58	15	50	18	30	20	36	21
10	15	45	17	51	19	26	15	50	18	12	20	0	15	56	18	35	20	39	20
11	15	50	17	55	19	28	15	55	18	16	20	2	16	1	18	40	20	41	19
12	15	54	17	59	19	30	16	0	18	21	20	4	16	6	18	45	20	44	18
13	15	58	18	3	19	32	16	5	18	25	20	6	16	11	18	50	20	46	17
14	16	2	18	7	19	34	16	9	18	29	20	7	16	17	18	54	20	48	16
15	16	6	18	11	19	36	16	14	18	33	20	9	16	22	18	59	20	50	15
16	16	11	18	15	19	37	16	18	18	37	20	10	16	27	19	3	20	52	14
17	16	15	18	19	19	39	16	23	18	41	20	12	16	32	19	8	20	54	13
18	16	19	18	23	19	41	16	28	18	45	20	13	16	37	19	13	20	55	12
19	16	24	18	26	19	43	16	32	18	49	20	15	16	43	19	17	20	57	11
20	16	28	18	30	19	44	16	37	18	53	20	16	16	48	19	22	20	58	10
21	16	32	18	33	19	45	16	42	18	57	20	18	16	54	19	26	21	0	9
22	16	36	18	37	19	46	16	46	19	1	20	19	16	59	19	31	21	1	8
23	16	40	18	40	19	47	16	51	19	5	20	20	17	5	19	35	21	3	7
24	16	45	17	44	19	48	16	56	19	8	20	22	17	10	19	39	21	4	6
25	16	49	18	47	19	48	17	1	19	12	20	23	17	15	19	43	21	5	5
26	16	53	18	50	19	49	17	6	19	15	20	24	17	21	19	47	21	6	4
27	16	57	18	53	19	49	17	11	19	19	20	24	17	26	19	51	21	6	3
28	17	2	18	56	19	50	17	16	19	22	20	25	17	32	19	55	21	7	2
29	17	6	18	58	19	50	17	20	19	26	20	25	17	37	19	59	21	7	1
30	17	10	19	0	19	50	17	25	19	29	20	25	17	43	20	3	21	7	0
	♍		♌ Diurna.		♋		♍		♌ Diurna.		♋		♍		♌ Diurna.		♋		Gradus.
	♓		♒ Nocturna.		♑		♓		♒ Nocturna.		♑		♓		♒ Nocturna.		♑		

Tabula Declinationum.

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Sg	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	23	32	24	32	25	32	26	32	27	32	28	32	29	32	30	32	31	32	32	32
1	23	31	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	32	31
2	23	31	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	32	31
3	23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	32	30
4	23	28	24	29	25	28	26	28	27	28	28	18	29	28	30	28	31	28	32	28
5	23	26	24	26	25	26	26	26	27	26	28	26	29	26	30	26	31	26	32	26
6	23	23	24	23	25	23	26	23	27	22	28	22	29	22	30	22	31	22	32	22
7	23	20	24	20	25	20	26	20	27	19	28	19	29	19	30	19	31	10	32	19
8	23	17	24	17	25	17	26	16	27	16	28	16	29	16	30	16	31	16	32	15
9	23	13	24	13	25	13	26	13	27	12	28	12	29	12	30	12	31	12	32	12
10	23	9	24	9	25	9	26	9	27	8	28	8	29	8	30	8	31	8	32	8
11	23	4	24	4	25	4	26	4	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3
12	22	59	23	59	24	59	25	59	26	58	27	58	28	58	29	57	30	57	31	57
13	22	53	23	53	24	53	25	53	26	52	27	52	28	52	29	51	30	51	31	51
14	22	47	23	47	24	46	25	46	26	48	27	45	28	45	29	45	30	44	31	44
15	22	41	23	41	24	40	25	40	26	40	27	39	28	39	29	39	30	38	31	38
16	22	34	23	34	24	33	25	33	26	33	27	32	28	32	29	32	30	31	31	31
17	22	27	23	27	24	26	25	26	26	25	27	25	28	24	29	24	30	34	31	23
18	22	19	23	19	24	18	25	18	26	17	27	16	28	16	29	16	30	15	31	15
19	22	10	23	10	24	9	25	9	26	8	27	7	28	6	29	6	30	5	31	5
20	22	2	23	2	24	1	25	0	25	59	26	58	27	57	28	57	29	56	30	55
21	21	53	22	53	23	52	24	51	25	50	26	49	27	48	28	48	29	47	30	46
22	21	43	22	43	23	42	24	41	25	40	26	39	27	38	28	38	29	37	30	36
23	21	33	22	33	23	32	24	31	25	30	26	29	27	28	28	28	29	27	30	25
24	21	23	22	22	23	21	24	20	25	19	26	18	27	17	28	16	29	15	30	14
25	21	13	22	11	23	10	24	9	25	8	26	7	27	6	28	5	29	4	30	3
26	21	1	22	0	22	59	23	58	24	57	25	56	26	55	27	54	28	53	29	52
27	20	50	21	48	22	47	23	46	24	45	25	44	26	43	27	42	28	41	29	40
28	20	38	21	36	22	35	23	34	24	33	25	32	26	30	27	29	28	28	29	27
29	20	26	21	23	22	22	23	21	24	20	25	19	26	17	27	16	28	15	29	14
30	20	13	21	12	22	10	23	9	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	28	59

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	
23	32	22	32	21	32	20	32	19	32	18	32	17	32	16	32	15	32	14	32	30
23	31	22	31	21	31	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	14	31	29
23	31	22	31	21	31	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	14	31	28
23	30	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	30	14	30	27
23	28	22	28	21	28	20	28	19	28	18	28	17	28	16	28	15	28	14	28	26
23	26	22	26	21	26	20	26	19	26	18	26	17	26	16	26	15	26	14	26	25
23	23	22	22	21	23	20	23	19	23	18	23	17	23	16	23	15	23	14	23	24
23	20	22	20	21	20	20	20	19	20	18	20	17	20	16	20	15	20	14	20	23
23	17	22	17	21	17	20	17	19	17	18	17	17	17	16	17	15	17	14	17	22
23	13	22	13	21	13	20	13	19	13	18	13	17	13	16	13	15	14	14	14	21
23	9	22	9	21	9	20	9	19	9	18	9	17	10	16	10	15	10	14	10	20
23	4	22	4	21	4	20	4	19	5	18	5	17	5	16	5	15	6	14	6	19
22	59	21	59	20	59	19	59	19	0	18	0	17	0	16	1	15	1	14	1	18
22	53	21	53	20	53	19	53	18	54	17	54	16	54	15	55	14	55	13	55	17
22	47	21	47	20	47	19	47	18	48	17	48	16	48	15	49	14	49	13	49	16
22	41	21	41	20	41	19	41	18	42	17	42	16	42	15	43	14	43	13	43	15
22	34	21	35	20	35	19	35	18	36	17	36	16	36	15	37	14	37	13	37	14
22	27	21	28	20	28	19	28	18	29	17	29	16	29	15	30	14	30	13	30	13
22	19	21	20	20	20	19	21	18	21	17	22	16	21	15	22	14	23	13	23	12
22	10	21	11	20	11	19	12	18	13	17	13	16	13	15	14	14	15	13	15	11
22	2	21	3	20	4	19	4	18	5	17	5	16	5	15	6	14	7	13	7	10
21	53	20	54	19	55	18	56	17	57	16	57	15	58	14	58	13	59	12	59	9
21	43	20	44	19	45	18	46	17	47	16	47	15	48	14	48	13	49	12	49	8
21	33	20	34	19	35	18	36	17	37	16	37	15	38	14	39	13	40	12	40	7
21	23	20	24	19	25	18	26	17	27	16	28	15	28	14	29	13	30	12	31	6
21	12	20	14	19	15	18	16	17	17	16	18	15	19	14	20	13	21	12	22	5
21	1	20	2	19	3	18	4	17	5	16	7	15	8	14	9	13	10	12	11	4
20	50	19	51	18	52	17	53	16	54	15	56	14	57	13	58	12	59	11	0	3
20	38	19	39	18	40	17	41	16	42	5	44	14	45	13	46	12	47	11	48	2
20	26	19	27	18	28	17	29	16	30	15	32	14	33	13	34	12	35	11	37	1
20	13	19	14	18	15	17	17	16	[illegible]	5	19	14	20	13	21	21	23	11	24	0
																				II

Tabula Declinationum.

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Sc	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	
0	20	13	21	12	22	10	23	9	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	28	59	0
1	20	0	20	59	31	57	22	56	23	54	24	53	25	51	26	49	27	47	28	45	9
2	19	47	20	45	21	44	22	42	23	40	24	39	25	37	26	35	27	33	28	31	8
3	19	33	20	31	21	30	22	28	23	26	24	25	25	23	26	21	27	19	28	17	7
4	19	19	20	17	21	16	22	14	23	12	24	11	25	9	26	7	27	5	38	3	6
5	19	5	20	3	21	2	22	0	22	58	23	56	24	54	25	52	26	50	27	48	5
6	18	50	19	49	20	47	21	45	22	43	23	41	24	39	25	37	26	35	27	33	4
7	18	35	19	34	20	32	21	29	22	27	23	25	24	23	25	21	26	19	27	17	3
8	18	20	19	18	20	16	21	13	22	11	23	9	24	7	25	5	26	3	27	1	2
9	18	4	19	2	20	0	20	57	21	55	22	53	23	51	24	48	25	46	26	44	1
10	17	48	18	46	19	44	20	41	21	39	22	37	23	34	24	31	25	29	26	27	0
11	17	32	18	29	19	27	20	25	21	22	22	20	23	17	24	14	25	12	26	10	9
12	17	15	18	12	19	10	20	8	21	5	22	3	23	0	23	57	24	55	25	52	8
13	16	58	17	55	18	53	19	51	20	48	21	46	22	43	23	40	24	37	25	34	7
14	16	41	17	38	18	36	19	33	20	30	21	28	22	25	23	22	24	19	25	16	6
15	16	24	17	21	18	18	19	15	20	12	21	10	22	7	23	4	24	1	24	58	5
16	16	6	17	3	18	0	18	57	19	54	20	51	21	49	22	46	23	43	24	40	4
17	15	48	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	27	23	24	24	21	3
18	15	29	16	26	17	23	18	20	19	17	20	14	21	11	22	8	23	5	24	2	2
19	15	11	16	8	17	4	18	1	18	58	19	55	20	52	21	49	22	46	23	43	1
20	14	52	15	49	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	26	23	23	0
21	14	33	15	30	16	26	17	23	18	20	19	17	20	13	21	10	22	6	23	3	[illegible]
22	14	14	15	11	16	7	17	4	18	0	18	57	19	53	20	50	21	46	22	43	8
23	13	54	14	51	15	47	16	44	17	40	18	37	19	33	20	30	21	26	22	22	7
24	13	34	14	31	15	27	16	24	17	20	18	17	19	13	20	10	21	6	22	2	6
25	13	14	14	11	15	7	16	4	17	0	17	57	18	53	39	49	20	45	21	41	5
26	12	54	13	51	14	47	15	43	16	39	17	36	18	32	19	28	20	24	21	20	4
27	12	33	13	30	14	26	15	22	16	18	17	15	18	11	19	7	20	3	20	59	3
28	12	13	13	9	14	5	15	1	15	57	16	54	17	50	18	46	19	42	20	38	2
29	11	52	12	48	13	44	14	40	15	36	16	33	17	29	18	25	19	21	20	17	1
30	11	31	12	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	19	55	0

Ta-

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♌	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	
0	20	13	19	14	18	16	17	17	16	18	15	20	14	21	13	22	12	24	11	25	30
1	20	0	19	1	18	3	17	4	16	5	15	7	14	8	13	10	12	12	11	14	29
2	19	47	18	48	17	50	16	51	15	52	14	54	13	55	12	57	11	59	11	1	28
3	19	33	18	35	17	36	16	38	15	39	14	41	13	42	12	44	11	46	10	48	27
4	19	19	18	21	17	22	16	24	15	26	14	27	13	29	12	31	11	32	10	35	26
5	19	5	18	7	17	8	16	10	15	12	14	13	13	15	12	17	11	19	10	21	25
6	18	50	17	52	16	54	15	56	14	58	13	59	13	1	12	3	11	5	10	7	24
7	18	35	17	38	16	39	15	41	14	43	13	44	12	46	11	48	10	50	9	52	23
8	18	20	17	22	16	24	15	26	14	28	13	29	12	31	11	33	10	35	9	37	22
9	18	4	17	6	16	8	15	10	14	12	13	14	12	16	11	18	10	20	9	22	21
10	17	48	16	50	15	52	14	54	13	56	12	58	12	1	11	3	10	5	9	7	20
11	17	32	16	34	15	36	14	38	13	40	12	42	11	45	10	47	9	49	8	51	19
12	17	15	16	17	15	20	14	22	13	24	12	26	11	29	10	31	9	33	8	35	18
13	16	58	16	0	15	3	14	5	13	8	12	10	11	13	10	15	9	17	8	20	17
14	16	41	15	43	14	46	13	48	12	51	11	53	10	56	9	58	9	1	8	3	16
15	16	24	15	26	14	28	13	31	12	34	11	36	10	39	9	41	8	44	7	46	15
16	16	6	15	8	14	11	13	14	12	17	11	19	10	22	9	24	8	27	7	30	14
17	15	48	14	50	13	53	12	56	11	59	11	1	10	4	9	7	8	10	7	14	13
18	15	29	14	32	13	35	12	38	11	41	10	43	9	46	8	49	7	52	6	55	12
19	15	11	14	14	13	17	12	20	11	23	10	25	9	28	8	31	7	34	6	37	11
20	14	52	13	55	12	58	12	1	11	4	10	7	9	10	8	13	7	16	6	19	10
21	14	33	13	36	12	39	11	42	10	45	9	48	8	51	7	54	6	57	6	0	9
22	14	14	13	17	12	20	11	23	10	26	9	29	8	32	7	35	6	38	5	41	8
23	13	54	12	58	12	1	11	4	10	7	9	10	8	13	7	16	6	19	5	22	7
24	13	34	12	38	11	41	10	44	9	48	8	51	7	54	6	57	6	0	5	3	6
25	13	14	12	18	11	21	10	24	9	28	8	31	7	35	6	38	5	41	4	44	5
26	12	54	11	58	11	1	10	4	9	8	8	11	7	15	6	18	5	22	4	5	4
27	12	33	11	36	10	39	9	43	8	47	7	50	6	54	5	57	5	1	4	25	3
28	12	13	11	17	10	20	9	24	8	28	7	31	6	35	5	38	4	42	3	46	2
29	11	52	10	56	10	0	9	4	8	7	7	11	6	15	5	18	4	22	3	26	1
30	11	31	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	5	54	4	57	4	1	3	5	0
																					♉

Ta-

Tabula Declinationum.

Latitudo Septemptrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♍	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	
0	11	31	12	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	19	55	30
1	11	9	12	5	13	1	13	57	14	53	15	49	16	45	17	41	18	37	19	33	29
2	10	48	11	45	12	41	13	36	14	32	15	28	16	24	17	20	18	16	19	21	28
3	10	26	11	23	12	19	13	14	14	10	15	6	16	2	16	58	17	54	18	49	27
4	10	5	11	1	11	57	12	52	13	48	14	44	15	40	16	36	17	31	18	27	26
5	9	43	10	39	11	35	12	30	13	26	14	22	15	18	16	14	17	9	18	4	25
6	9	21	10	17	11	13	12	8	13	4	14	0	14	55	15	51	16	46	17	41	24
7	8	58	9	55	10	51	11	46	12	42	13	37	14	33	15	28	16	23	17	18	23
8	8	36	9	32	10	28	11	23	12	19	13	14	14	10	15	5	16	0	16	55	22
9	8	13	9	10	19	6	11	1	11	56	12	52	13	47	14	42	15	37	16	32	21
10	7	51	8	47	9	42	10	38	11	33	12	29	13	24	14	19	15	14	16	9	20
11	7	28	8	23	9	18	10	14	11	9	12	5	13	0	13	55	14	50	15	45	19
12	7	5	8	0	8	55	9	51	10	46	11	42	12	37	13	32	14	27	15	22	18
13	6	42	7	37	8	32	9	28	10	23	11	19	12	14	13	9	14	4	14	59	17
14	6	19	7	14	8	9	9	5	10	0	10	56	11	51	12	46	13	41	14	36	16
15	5	56	6	52	7	47	8	42	9	37	10	33	11	28	12	23	13	18	14	13	15
16	5	33	6	29	7	24	8	19	9	14	10	10	11	5	12	0	12	54	13	49	14
17	5	9	6	5	7	0	7	55	8	50	9	46	10	41	11	36	12	31	13	26	13
18	4	46	5	42	6	37	7	32	8	27	9	22	10	17	11	12	12	7	13	2	12
19	4	22	5	18	6	13	7	8	8	3	8	58	9	53	10	48	11	43	12	38	11
20	3	58	4	54	5	49	6	44	7	39	8	34	9	29	10	24	11	19	12	14	10
21	3	35	4	30	5	25	6	20	7	15	8	10	9	5	10	0	10	55	11	50	9
22	3	11	4	7	5	2	5	57	7	2	7	47	8	42	9	36	10	32	11	27	8
23	2	47	3	43	4	38	5	33	6	28	7	23	8	18	9	13	10	8	11	3	7
24	2	24	3	19	4	14	5	9	6	4	6	59	7	54	8	49	9	44	10	39	6
25	2	0	2	55	3	50	4	4	5	50	6	35	7	30	8	24	9	19	10	14	5
26	1	36	2	31	3	26	4	21	5	16	6	11	7	6	8	0	8	55	9	50	4
27	1	12	2	7	3	2	3	57	4	52	5	47	6	42	7	35	8	31	9	26	3
28	0	48	1	43	2	38	3	33	4	28	5	23	6	18	7	13	8	8	9	3	2
29	0	24	1	19	2	14	3	9	4	4	4	59	5	54	6	49	7	44	8	39	1
30	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	0
																					♈

Ta-

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	
0	11	31	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	5	54	4	57	4	1	3	5	30
1	11	9	10	14	9	18	8	22	7	25	6	29	5	33	4	36	3	40	2	44	29
2	10	48	9	53	8	57	8	1	7	4	6	8	5	12	4	16	3	20	2	24	28
3	10	26	9	31	8	35	7	39	6	43	5	47	4	51	3	55	2	59	2	3	27
4	10	5	9	9	8	14	7	18	6	22	5	26	4	30	3	34	2	38	1	42	26
5	9	43	8	47	7	52	6	56	6	0	5	4	4	8	3	12	2	17	1	21	25
6	9	21	8	25	7	30	6	34	5	38	4	42	3	46	2	50	1	55	0	59	24
7	8	58	8	3	7	7	6	11	5	15	4	19	3	23	2	27	1	32	0	37	23
8	8	36	7	4[illegible]	6	44	5	49	4	53	3	57	3	1	2	5	1	11	0	15	22
9	8	13	7	17	6	21	5	26	4	30	3	34	2	39	1	43	0	47	0	8	21
10	7	51	6	55	5	59	5	4	4	8	3	12	2	17	1	21	0	25	0	31	20
11	7	28	6	32	5	37	4	41	3	46	2	50	1	55	0	59	0	3	0	53	19
12	7	5	6	9	5	14	4	18	3	23	2	27	1	32	0	36	0	19	1	15	18
13	6	42	5	46	4	51	3	55	3	0	2	4	1	9	0	14	0	42	1	37	17
14	6	19	5	23	4	28	3	32	2	37	1	41	0	4[illegible]	0	9	1	5	2	0	16
15	5	56	5	1	4	6	3	10	2	15	1	19	0	24	0	33	1	29	2	23	15
16	5	33	4	38	3	41	2	57	1	52	0	56	0	[illegible]	0	56	1	52	2	47	14
17	5	9	4	14	3	19	2	24	1	29	0	33	0	24	1	19	2	15	3	10	13
18	4	46	3	51	2	56	2	1	1	5	0	10	0	47	1	42	2	38	3	33	12
19	4	22	3	27	2	32	1	37	0	41	0	14	1	9	2	5	3	0	3	56	11
20	3	58	3	3	2	8	1	13	0	18	0	38	1	33	2	28	3	23	4	19	10
21	3	35	2	29	1	44	0	4[illegible]	0	6	1	2	1	57	2	52	3	47	4	42	9
22	3	11	2	16	1	21	0	26	0	29	1	25	2	20	3	15	4	10	5	5	8
23	2	47	1	52	0	57	0	2	0	53	1	48	2	43	3	38	4	33	5	28	7
24	2	24	1	28	0	33	0	22	1	17	2	12	3	7	4	2	4	57	5	52	6
25	2	0	1	5	0	9	0	46	1	41	2	36	3	31	4	26	5	21	6	16	5
26	1	36	0	41	0	15	1	10	2	5	3	0	3	55	4	50	5	45	6	40	4
27	1	12	0	17	0	39	1	34	2	29	3	24	4	19	5	14	6	9	7	4	3
28	0	48	0	7	1	3	1	57	2	52	3	47	4	42	5	37	6	32	7	27	2
29	0	24	0	31	1	27	2	21	3	16	4	11	5	6	6	1	6	56	7	51	1
30	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	0
																					♈

Ta-

Tabula Declinationum.

Latitudo Septemtrionalis.

Gr.	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
0	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15
1	0	24	0	31	1	27	2	21	3	16	4	11	5	6	6	1	6	56	7	51
2	0	48	0	7	1	3	1	57	2	52	3	47	4	42	5	37	6	32	7	27
3	1	12	0	1	0	39	1	34	2	29	3	24	4	1	5	14	6	9	7	4
4	1	36	0	41	0	15	1	10	2	5	3	0	3	55	4	50	5	45	6	40
5	2	0	1	5	0		0	46	1	41	2	36	3	31	4	26	5	21	6	16
6	2	24	1	29	0	34	0	2	1	17	2	12	3	7	4	2	4	57	5	52
7	2	47	1	52	0	57	0	2	0	53	1	48	2	43	3	38	4	33	5	2[illegible]
8	3	11	2	16	1	21	0	26	0	29	1	25	2	20	3	15	4	10	5	5
9	3	35	2	39	1	44	0	49	0	6	1	2	1	57	2	52	3	47	4	42
10	3	58	3	3	2	8	1	13	0	1	0	38	1	33	2	28	3	23	4	18
11	4	22	3	27	2	32	1	37	0	4	0	14	1	9	2	4	3	0	3	55
12	4	46	3	51	2	55	2	0	1	4	0	9	0	46	1	41	2	37	3	32
13	5	9	4	14	3	19	2	24	1	28	0	32	0	23	1	19	2	14	3	9
14	5	33	4	38	3	43	2	47	1	52	0	56	0	0	0	56	1	51	2	46
15	5	56	5	1	4	6	3	10	2	15	1	19	0	24	0	32	1	28	2	23
16	6	19	5	24	4	29	3	33	2	38	1	42	0	47	0	9	1	44	1	59
17	6	42	5	46	4	51	3	55	3	0	2	4	1	9	0	14	0	42	1	36
18	7	5	6	9	5	14	4	18	3	23	2	27	1	32	0	36	0	19	1	14
19	7	28	6	32	5	37	4	41	3	46	2	50	1	55	0	59	0	3	0	52
20	7	51	6	56	6	0	5	5	4	9	3	13	2	18	1	22	0	26	0	29
21	8	13	7	18	6	22	5	27	4	31	3	35	2	40	1	44	0	48	0	7
22	8	36	7	41	6	45	5	50	4	54	3	58	3	2	2	6	1	11	0	16
23	8	58	8	3	7	7	6	12	5	16	4	20	3	24	2	28	1	33	0	38
24	9	21	8	25	7	30	6	34	5	38	4	42	3	46	2	50	1	55	1	9
25	9	43	8	47	7	52	6	56	6	0	5	4	4	8	3	12	2	17	1	21
26	10	5	9	9	8	14	7	18	6	22	5	26	4	30	3	34	2	38	1	42
27	10	26	9	31	8	36	7	40	6	43	5	47	4	51	3	55	2	59	2	3
38	10	48	9	53	8	57	8	1	7	4	6	8	5	12	4	16	3	20	2	24
29	11	9	10	14	9	18	8	22	7	25	6	29	5	33	4	37	3	41	2	45
30	11	31	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	5	54	4	57	4	1	3	5

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	
0	0	0	0	55	1	50	2	45	3	40	4	35	5	30	6	25	7	20	8	15	30
1	0	24	1	19	2	14	3	9	4	4	4	59	5	54	6	49	7	44	8	39	29
2	0	48	1	43	2	38	3	33	4	28	5	23	6	18	7	13	8	8	9	3	28
3	1	12	2	7	3	2	3	57	4	52	5	47	6	42	7	37	8	31	9	26	27
4	1	36	2	31	3	26	4	21	5	16	6	11	7	6	8	0	8	55	9	50	26
5	2	0	2	55	3	50	4	45	5	40	6	35	7	30	8	24	9	19	10	14	25
6	2	24	3	19	4	14	5	9	6	4	6	59	7	54	8	48	9	43	0	38	24
7	2	47	3	42	4	37	5	32	6	27	7	22	8	17	9	12	10	7	11	2	23
8	3	11	4	6	5	1	5	56	6	51	7	46	8	41	9	36	10	31	11	26	22
9	3	35	4	29	5	24	6	19	7	15	8	10	9	5	10	0	10	55	11	50	21
10	3	58	4	53	5	48	6	43	7	39	8	34	9	29	10	24	11	19	12	14	20
11	4	22	5	17	6	12	7	7	8	3	8	58	9	53	10	48	11	43	12	38	19
12	4	46	5	41	6	36	7	31	8	26	9	21	10	16	11	11	12	6	13	1	18
13	5	9	6	5	7	0	7	55	8	50	9	45	10	40	11	35	12	30	13	25	17
14	5	33	6	20	7	24	8	19	9	14	0	9	11	4	11	59	12	54	13	49	16
15	5	56	6	52	7	47	8	42	9	37	10	33	11	28	12	23	13	18	14	13	15
16	6	19	7	14	8	9	9	5	10	0	10	56	11	51	12	46	13	41	14	36	14
17	6	41	7	3	8	32	9	28	10	23	11	19	12	14	13	9	14	4	15	0	13
18	7	5	8	0	8	55	9	51	10	46	11	42	12	37	13	32	14	27	15	23	12
19	7	28	8	2	9	18	10	14	11	9	12	5	13	0	13	55	14	50	15	46	11
20	7	51	8	47	9	42	10	37	11	32	12	28	13	23	14	18	15	13	16	9	10
21	8	13	9	9	10	5	11	0	11	55	12	51	13	46	14	41	15	37	16	32	9
22	8	36	9	32	10	28	11	23	12	19	13	14	14	10	15	5	16	0	16	56	8
23	8	58	9	54	0	50	11	46	12	42	13	37	14	33	15	28	16	23	17	18	7
24	9	21	10	17	11	12	12	8	13	4	14	0	14	55	15	51	16	46	17	40	6
25	9	43	10	39	11	35	12	30	13	26	14	22	15	18	16	14	17	9	18	3	5
26	0	5	11	1	11	57	12	52	13	48	14	44	15	40	16	36	17	31	18	26	4
27	0	26	11	23	12	19	13	14	14	10	15	6	16	2	16	58	17	53	18	48	3
28	0	48	11	45	12	41	13	36	14	32	15	28	16	24	17	20	18	15	19	10	2
29	1	9	12	6	13	2	13	58	14	54	15	50	16	46	17	42	18	37	29	32	1
30	1	3	12	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	19	54	0
																					X

Ta-

Tabula Declinationem.

Latitudo Sep'entrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
♏	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G		
0	11	3[illegible]	10	35	9	39	8	43	7	46	6	50	5	54	4	57	4	1	3		30
1	11	52	10	56	10	0	9	4	8	7	7	11	6	15	5	18	4	22	3	2	29
2	12	13	11	17	10	20	9	24	8	28	7	31	6	35	5	38	4	42	3	4	28
3	12	33	11	37	10	40	9	44	8	48	7	51	6	55	5	58	5	2	4		27
4	12	54	11	58	11	1	10	4	9	8	8	11	7	15	6	18	5	22	4	2	26
5	13	14	12	18	11	21	10	24	9	28	8	31	7	35	6	38	5	42	4	4	25
6	13	34	12	38	11	41	10	44	9	48	8	51	7	54	6	57	6	1	5		24
7	13	54	12	58	12	1	11	4	10	7	9	10	8	13	7	16	6	20	5	[illegible]	23
8	14	14	13	17	12	20	11	23	10	26	9	29	8	32	7	35	6	39	5	[illegible]	22
9	14	33	13	36	12	39	11	42	10	45	9	48	8	51	7	54	6	57	6		21
10	14	52	13	55	12	58	12	1	11	4	10	7	9	10	8	13	7	16	6	1	20
11	15	11	14	14	13	17	12	20	11	23	10	25	9	28	8	31	7	34	6	[illegible]	19
12	15	29	14	32	13	35	12	38	11	41	10	43	9	46	8	49	7	52	6	[illegible]	18
13	15	48	14	50	13	53	12	56	11	59	11	1	10	4	9	7	8	10	7	[illegible]	17
14	16	6	15	8	14	11	13	14	12	17	11	19	10	22	9	24	8	27	7	[illegible]	16
15	16	24	15	26	14	29	13	31	12	34	11	36	10	39	9	41	8	44	7	[illegible]	15
16	16	41	15	43	14	46	13	48	12	51	11	53	10	56	9	58	9	1	8		14
17	16	58	16	0	15	3	14	5	13	8	12	10	11	13	10	15	9	17	8	[illegible]	13
18	17	15	16	17	15	20	14	22	13	24	12	26	11	29	10	31	9	33	8	[illegible]	12
19	17	32	16	34	15	36	14	38	13	40	12	42	11	45	10	47	9	49	8	5	11
20	17	48	16	50	15	52	14	54	13	56	12	58	12	1	11	3	10	5	9		10
21	18	4	17	6	16	8	15	10	14	12	13	14	12	16	11	18	10	20	9	2	9
22	18	20	17	22	16	24	15	26	14	28	13	29	12	31	11	33	10	35	9	3	8
23	18	35	17	37	16	39	15	41	14	43	13	44	12	46	11	46	10	50	9	5	7
24	18	50	17	52	16	54	15	56	14	58	13	59	13	1	12	3	11	5	10		6
25	19	5	18	7	17	8	16	10	15	11	14	13	13	15	12	17	11	19	10	2	5
26	19	19	18	21	17	23	16	25	15	26	14	27	13	29	12	31	11	33	10	3	4
27	19	33	18	35	17	36	16	38	15	39	14	41	13	42	12	44	11	46	10	4	[illegible]
28	19	47	18	48	17	50	16	51	15	52	14	54	13	55	12	57	11	59	11		2
29	20	0	19	1	18	3	17	4	16	5	15	7	14	8	13	10	12	12	11	1	1
30	20	13	19	14	18	16	17	17	16	17	15	20	14	21	13	22	12	24	11	2	0

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	
11	31	12	27	13	23	14	19	15	15	16	11	17	7	18	3	18	59	19	54	30
11	52	12	48	13	44	14	40	15	36	16	33	17	29	18	25	19	21	20	16	29
12	13	13	9	14	5	15	1	15	57	16	54	17	50	18	46	19	42	20	37	28
12	33	13	29	14	25	15	21	16	18	17	14	18	10	19	6	20	2	20	58	27
12	54	13	50	14	46	15	42	16	39	17	35	18	31	19	27	20	24	21	19	26
13	14	14	11	15	7	16	3	17	0	17	56	18	52	19	49	20	45	21	40	25
13	34	14	31	15	27	16	24	17	20	18	17	19	13	20	10	21	6	22	1	24
13	54	14	51	15	47	16	44	17	40	18	37	19	33	20	30	21	26	22	21	23
14	14	15	11	16	7	17	4	18	0	18	57	19	53	20	50	21	46	22	42	22
14	33	15	30	16	26	17	23	18	20	19	1[illegible]	20	13	21	10	22	6	23	2	21
14	52	15	49	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	26	23	22	20
15	11	16	8	17	4	18	1	18	58	19	55	20	52	21	49	22	45	23	42	19
15	29	16	26	17	23	18	20	19	17	20	14	21	11	22	8	23	5	24	2	18
15	48	16	45	17	42	18	39	19	36	20	33	21	30	22	27	23	24	24	21	17
16	6	17	3	18	0	18	57	19	54	20	52	21	49	22	46	23	43	24	40	16
16	24	17	21	18	18	19	15	20	12	21	10	22	7	23	4	24	1	24	58	15
16	41	17	38	18	36	19	33	20	30	21	48	22	25	23	22	24	19	25	16	14
16	58	17	55	18	53	19	51	20	48	21	46	22	43	23	40	24	37	25	34	13
17	15	18	12	19	10	20	8	21	5	22	3	23	0	23	57	24	55	25	52	12
17	32	18	29	19	27	20	25	21	23	22	20	23	17	24	14	25	12	26	10	11
17	48	18	46	19	44	20	41	21	39	22	37	23	34	24	31	25	29	26	27	10
18	4	19	2	20	0	20	57	21	55	22	53	23	51	24	48	25	46	26	44	9
18	20	19	18	20	16	21	13	22	11	23	9	24	7	25	5	26	3	27	1	8
18	35	19	34	20	32	21	29	22	27	23	25	24	23	25	21	26	19	27	17	7
18	50	19	49	20	47	21	45	22	43	23	41	24	39	25	37	26	35	27	33	6
19	5	20	3	21	2	22	0	22	58	23	56	24	54	25	52	26	50	27	48	5
19	19	20	17	21	16	22	14	23	12	24	11	25	9	26	7	27	5	28	3	3
19	33	20	31	21	30	22	28	23	26	24	25	25	23	26	21	27	19	28	17	4
19	47	20	45	21	44	22	42	23	40	24	39	25	37	26	35	27	33	28	31	2
20	0	20	59	21	47	22	56	23	54	24	53	25	51	26	49	27	47	28	45	1
20	13	21	12	22	10	23	9	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	29	c	0

Ta-

Tabula Declinationum.

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
✝	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	
0	20	13	19	14	18	16	17	17	16	18	15	20	14	21	13	22	12	24	11	
1	20	26	19	27	18	28	17	29	16	30	15	32	14	33	13	35	12	36	11	
2	20	38	19	39	18	40	17	41	16	42	15	44	14	45	13	46	12	48	11	
3	20	50	19	51	18	52	17	53	16	54	15	55	14	57	13	58	12	59	12	
4	21	1	20	2	19	3	18	4	17	5	16	7	15	8	14	9	13	10	12	1
5	21	13	20	13	19	15	18	16	17	17	16	18	15	19	14	19	13	20	12	2
6	21	23	20	24	19	25	18	26	17	27	16	28	15	28	14	29	13	30	12	
7	21	33	20	34	19	35	18	36	17	37	16	38	15	38	14	39	13	40	12	
8	21	43	20	44	19	45	18	46	17	47	16	47	15	48	14	49	13	50	12	
9	21	53	20	54	19	55	18	56	17	56	16	57	15	58	14	58	13	59	13	
10	22	2	21	3	20	4	19	5	18	5	17	6	16	6	15	7	14	7	13	
11	22	10	21	11	20	12	19	13	18	13	17	14	16	14	15	15	14	15	13	1
12	22	19	21	19	20	20	19	21	18	21	17	22	16	22	15	23	14	23	13	
13	22	27	21	28	20	28	19	28	18	29	17	29	16	29	15	30	14	30	13	
14	22	34	21	35	20	35	19	35	18	36	17	36	16	36	15	37	14	37	13	
15	22	41	21	41	20	41	19	41	18	42	17	42	16	42	15	43	14	43	13	
16	22	47	21	47	20	47	19	47	18	48	17	48	16	48	15	49	14	49	13	
17	22	53	21	53	20	53	19	53	18	54	17	54	16	54	15	55	14	55	13	
18	22	59	21	59	20	59	19	59	19	0	18	0	17	0	16	1	15	1	14	
19	23	4	22	4	21	4	20	4	19	5	18	5	17	5	16	6	15	6	14	
20	23	9	22	9	21	9	20	9	19	10	18	10	17	10	16	10	15	10	14	1
21	23	13	22	13	21	13	20	13	19	14	18	10	17	14	16	14	15	14	14	1
22	23	17	22	17	21	17	20	17	19	17	18	17	17	17	16	17	15	17	14	1
23	23	20	22	20	21	20	20	20	19	20	18	20	17	20	16	20	15	20	14	2
24	23	23	22	23	21	23	20	23	19	23	18	23	17	23	16	23	15	23	14	2
25	23	26	22	26	21	26	20	26	19	26	18	26	17	26	16	26	15	26	14	2
26	23	28	22	28	21	28	20	28	19	28	18	28	17	28	16	28	15	28	14	2
27	23	30	22	30	21	30	20	30	19	30	18	30	17	30	16	30	15	30	14	3
28	23	31	22	31	21	31	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	14	3
29	23	31	22	31	21	3	20	31	19	31	18	31	17	31	16	31	15	31	14	3
30	23	32	22	32	21	32	20	32	19	31	18	32	17	32	16	32	15	32	14	3

Ta-

Tabula Declinationum.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	
20	13	21	12	22	10	23	9	24	7	25	6	26	4	27	3	28	1	28	59	30
20	26	21	25	22	23	23	22	24	20	25	19	26	17	27	16	28	14	29	12	29
20	38	21	37	22	36	23	35	24	33	25	32	26	30	27	29	28	27	29	25	28
20	50	21	49	22	48	23	47	24	45	25	44	26	43	27	42	28	40	29	38	27
21	1	22	0	22	59	23	58	24	57	25	55	26	55	27	54	28	52	29	50	26
21	13	22	11	23	10	24	9	25	8	26	7	27	6	28	5	29	4	30	2	25
21	23	22	22	23	21	24	20	25	19	26	18	27	17	28	16	29	15	30	14	24
21	33	22	32	23	31	24	31	25	30	26	29	27	28	28	27	29	26	30	25	23
21	43	22	42	23	41	24	41	25	40	26	39	27	38	28	37	29	37	30	36	22
21	53	22	52	23	51	24	51	25	50	26	49	27	48	28	47	29	47	30	46	21
22	2	23	1	24	0	25	0	25	59	26	58	27	57	28	57	29	56	30	55	20
22	10	23	10	24	9	25	9	26	8	27	7	28	6	29	6	30	5	31	4	19
22	19	23	19	24	18	25	18	26	17	27	16	28	15	29	15	30	14	31	13	18
22	27	23	27	24	26	25	26	26	25	27	24	28	24	29	23	30	23	31	22	17
22	34	23	34	24	33	25	33	26	32	27	31	28	31	29	30	30	30	31	29	16
22	41	23	41	24	40	25	39	26	39	27	38	28	38	29	37	30	37	31	36	15
22	47	23	47	24	46	25	45	26	45	27	45	28	44	29	44	30	44	31	43	14
22	53	23	53	24	53	25	52	26	52	27	52	28	51	29	51	30	51	31	50	13
22	59	23	59	24	59	25	58	26	58	27	58	28	57	29	57	30	57	31	56	12
23	4	24	4	25	4	26	3	27	3	28	3	29	2	30	2	31	2	32	2	11
23	9	24	9	25	9	26	8	27	8	28	8	29	7	30	7	31	7	32	7	10
23	13	24	13	25	13	26	13	27	13	28	12	29	12	30	12	31	12	32	12	9
23	17	24	17	25	17	26	17	27	16	28	16	29	16	30	16	31	16	32	16	8
23	20	24	20	25	20	26	20	27	19	28	19	29	19	30	19	31	19	32	19	7
23	2	24	23	25	23	26	23	27	22	28	22	29	22	30	22	31	22	32	22	6
23	26	14	26	25	26	26	26	27	25	28	25	29	25	30	25	31	25	32	25	5
23	28	24	28	25	38	26	28	27	28	28	28	29	28	30	28	31	28	32	28	4
23	30	24	30	25	30	26	30	27	30	28	30	29	30	30	30	31	30	32	30	3
23	31	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	32	31	2
23	31	24	31	25	31	26	31	27	31	28	31	29	31	30	31	31	31	32	31	1
23	32	24	32	25	32	26	32	27	32	28	32	29	32	30	32	31	32	32	32	0

Tabula Aſcenſionum Rectarum.

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
V	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	0	0	359	37	159	13	358	49	358	25	358	1	357	37	357	13	356	48	356	[illegible]
1	0	55	0	32	0	8	359	44	359	20	358	56	358	32	358	8	357	43	357	[illegible]
2	1	50	1	27	1	3	0	39	0	15	359	51	359	27	359	3	358	38	358	[illegible]
3	2	45	2	22	1	58	1	34	1	10	0	46	0	22	359	58	359	34	359	[illegible]
4	3	40	3	17	2	53	2	29	2	5	1	41	1	17	0	53	0	29	0	[illegible]
5	4	35	4	12	3	48	3	24	3	0	2	36	2	12	1	48	1	24	0	[illegible]
6	5	30	5	7	4	43	4	19	3	55	3	31	3	7	2	43	2	19	1	[illegible]
7	6	25	6	2	5	38	5	14	4	50	4	26	4	2	3	38	3	14	2	[illegible]
8	7	21	6	57	6	33	6	9	5	45	5	21	4	57	4	33	4	9	3	[illegible]
9	8	16	7	52	7	28	7	4	6	40	6	16	5	52	5	28	5	4	4	[illegible]
10	9	11	8	47	8	23	7	59	7	35	7	11	6	47	6	23	5	59	5	[illegible]
11	10	6	9	42	9	18	8	55	8	31	8	7	7	43	7	19	6	55	6	[illegible]
12	11	2	10	38	10	14	9	51	9	27	9	3	8	39	8	15	7	51	7	[illegible]
13	11	57	11	33	11	9	10	46	10	22	9	58	9	34	9	10	8	46	8	[illegible]
14	12	53	12	29	12	5	11	42	11	18	10	54	10	30	10	6	9	42	9	[illegible]
15	13	48	13	25	13	1	12	38	12	14	11	50	11	26	11	2	10	38	10	[illegible]
16	14	44	14	20	13	57	13	34	13	10	12	46	12	22	11	58	11	34	11	[illegible]
17	15	40	15	16	14	53	14	30	14	6	13	42	13	18	12	54	12	30	12	[illegible]
18	16	35	16	12	15	49	15	26	15	2	14	39	14	15	13	51	13	27	13	[illegible]
19	17	31	17	8	16	45	16	22	15	58	15	35	15	11	14	47	14	23	13	[illegible]
20	18	27	18	4	17	41	17	18	16	54	16	31	16	7	15	44	15	20	14	[illegible]
21	19	23	19	0	18	37	18	14	17	51	17	28	17	4	16	41	16	17	15	[illegible]
22	20	20	19	56	19	33	19	11	18	48	18	25	18	1	17	38	17	14	16	[illegible]
23	21	16	20	53	20	30	20	8	19	45	19	22	18	58	18	35	18	11	17	[illegible]
24	22	12	21	50	21	27	21	5	20	42	20	19	19	55	19	32	19	8	18	[illegible]
25	23	9	22	47	22	24	22	2	21	39	21	16	20	52	20	[illegible]	20	5	19	[illegible]
26	24	6	23	54	23	21	22	59	22	36	22	13	21	50	21	27	21	3	20	[illegible]
27	25	2	24	41	24	19	23	57	23	34	23	11	22	48	22	25	22	1	21	[illegible]
28	25	59	25	38	25	16	24	54	24	31	24	9	23	46	23	23	22	59	22	[illegible]
29	26	57	26	35	26	13	25	51	25	29	25	7	24	44	24	21	23	57	23	[illegible]
30	27	54	27	33	27	11	26	49	26	27	26	5	25	42	25	19	24	56	24	[illegible]

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. 31′. 32″.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	0	0	23	0	47	1	11	1	35	1	59	2	23	2	47	3	12	3	36
0	55	1	18	1	42	2	6	2	30	2	54	3	18	3	42	4	6	4	30
1	50	2	13	2	37	3	1	3	25	3	49	4	13	4	37	5	1	5	25
2	45	3	8	3	32	3	56	4	20	4	44	5	8	5	32	5	56	6	20
3	40	4	3	4	27	4	51	5	15	5	39	6	3	6	27	6	51	7	15
4	35	4	58	5	22	5	46	6	10	6	34	6	58	7	22	7	46	8	9
5	30	5	54	6	18	6	42	7	6	7	30	7	53	8	17	8	41	9	4
6	25	6	49	7	13	7	37	8	1	8	25	8	48	9	12	9	36	9	59
7	21	7	44	8	8	8	32	8	56	9	20	9	43	10	7	10	30	10	53
8	16	8	40	9	4	9	28	9	51	10	15	10	38	11	2	11	25	11	48
9	11	9	35	9	59	10	23	10	46	11	10	11	33	11	57	12	19	12	42
10	6	10	30	10	54	11	18	11	41	12	5	12	28	12	52	13	14	13	37
11	2	11	25	11	49	12	13	12	36	13	0	13	23	13	47	14	9	14	32
11	57	12	20	12	44	13	8	13	31	13	55	14	18	14	41	15	4	15	27
12	53	13	16	13	39	14	3	14	26	14	50	15	13	15	36	15	59	16	21
13	48	14	12	14	35	14	58	15	21	15	45	16	8	16	31	16	54	17	16
14	44	15	7	15	30	15	53	16	16	16	40	17	3	17	26	17	49	18	11
15	40	16	2	16	25	16	48	17	11	17	35	17	58	18	21	18	44	19	6
16	35	16	58	17	21	17	44	18	7	18	30	18	53	19	16	19	39	20	1
17	31	17	54	18	17	18	40	19	2	19	25	19	48	20	11	20	34	20	56
18	27	18	50	19	13	19	36	19	58	20	21	20	43	21	6	21	29	21	51
19	23	19	46	20	9	20	32	20	54	21	17	21	39	22	2	22	24	22	46
20	20	20	42	21	5	21	28	21	50	22	12	22	34	22	57	23	19	23	41
21	16	21	38	22	1	22	24	22	46	23	8	23	30	23	52	24	14	24	36
22	12	22	35	22	57	23	20	23	42	24	4	24	26	24	48	25	10	25	32
23	9	23	31	23	53	24	16	24	38	25	0	25	21	25	43	26	5	26	27
24	6	24	28	24	50	25	12	25	34	25	56	26	17	26	39	27	0	27	22
25	2	25	25	25	47	26	9	26	30	26	52	27	13	27	35	27	56	28	17
25	59	26	22	26	43	27	5	27	26	27	48	28	9	28	30	28	51	29	12
26	57	27	19	27	40	28	1	28	22	28	44	29	5	29	26	29	47	30	8
27	54	28	16	28	3	28	58	29	19	29	40	30	1	30	22	30	43	21	4

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septemtrionalis.

♉	0 G	0 ′	1 G	1 ′	2 G	2 ′	3 G	3 ′	4 G	4 ′	5 G	5 ′	6 G	6 ′	7 G	7 ′	8 G	8 ′	9 G
0	27	54	27	33	27	11	26	49	26	27	26	5	25	42	25	19	24	56	24
1	28	51	28	30	28	8	27	47	27	25	27	3	26	40	26	17	25	54	25
2	29	49	29	27	29	6	28	45	28	23	28	1	27	38	27	16	26	53	26
3	30	46	30	25	30	4	29	43	29	21	28	59	28	37	28	15	27	52	27
4	31	44	31	23	31	2	30	41	30	19	29	58	29	36	29	14	28	51	28
5	32	42	32	2	32	0	31	39	31	18	30	57	30	35	30	13	29	50	29
6	33	40	33	20	32	59	32	38	32	17	31	56	31	34	31	12	30	50	30
7	34	38	34	18	33	58	33	37	33	16	32	55	32	33	32	12	31	50	31
8	35	37	35	17	34	57	34	36	34	15	33	54	33	33	33	12	32	50	32
9	36	36	36	16	35	56	35	36	35	15	34	54	34	33	34	12	33	51	33
10	37	34	37	15	36	55	26	35	36	15	35	54	35	33	35	12	34	51	34
11	38	33	38	14	37	54	27	35	37	15	36	54	36	33	36	13	35	52	35
12	39	33	39	14	38	54	38	35	38	15	37	55	37	34	37	14	36	53	36
13	40	32	40	13	39	54	39	35	39	15	38	56	38	35	38	15	37	54	37
14	41	31	41	13	40	54	40	35	40	16	39	57	39	36	39	16	38	56	38
15	42	31	42	13	41	54	41	36	41	17	40	58	40	38	40	18	39	58	39
16	43	31	43	13	42	54	42	36	42	18	41	59	41	39	41	19	41	0	40
17	44	31	44	13	43	55	43	37	43	19	43	0	42	40	42	21	42	2	41
18	45	31	45	14	44	56	44	38	44	20	44	1	43	42	43	23	43	4	42
19	46	32	46	14	45	57	45	39	45	21	45	3	44	44	44	25	44	7	43
20	47	32	47	15	46	58	46	40	46	23	46	5	45	46	45	28	45	10	44
21	48	33	48	16	47	59	47	42	47	25	47	7	46	49	46	31	46	13	45
22	49	34	49	17	49	0	48	44	48	27	48	9	47	52	47	34	47	16	46
23	50	35	50	18	50	2	49	46	49	29	49	12	48	55	48	37	48	20	43
24	51	36	51	20	51	4	50	48	50	32	50	15	49	58	49	41	49	24	49
25	52	38	52	22	52	6	51	51	51	35	51	18	51	2	50	45	50	28	50
26	53	40	53	24	53	9	52	54	52	38	52	22	52	6	51	49	51	33	51
27	54	42	54	27	54	12	53	57	53	42	53	26	53	10	52	54	52	38	52
28	55	44	55	29	55	15	55	0	54	45	54	30	54	14	53	58	53	43	53
29	56	46	56	32	56	18	56	3	55	49	55	34	55	18	55	3	54	48	54
30	57	48	57	35	57	21	57	7	56	53	56	38	56	23	56	8	55	53	55

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23.31′.32″.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
27	54	28	16	28	37	28	58	29	19	29	40	30	1	30	22	30	43	31	4
28	51	29	13	29	34	29	55	30	16	30	37	30	57	31	18	31	39	31	59
29	49	30	10	30	31	30	52	31	13	31	34	31	54	32	14	32	35	32	55
30	46	31	7	31	28	31	49	32	10	32	31	32	51	33	11	33	31	33	51
31	44	32	5	32	25	32	46	33	7	33	27	33	47	34	7	34	27	34	46
32	42	33	3	33	23	33	43	34	4	34	24	34	44	35	4	35	23	35	42
33	40	34	1	34	21	34	41	35	1	35	21	35	41	36	1	36	20	36	38
34	38	34	59	35	19	35	39	35	58	36	18	36	38	36	57	37	16	37	34
35	37	35	57	36	17	36	37	36	56	37	15	37	35	37	54	38	13	38	31
36	36	36	56	37	15	37	35	37	54	38	13	38	32	38	51	39	10	39	28
37	34	37	54	38	13	38	33	38	52	39	11	39	29	39	48	40	7	40	25
38	33	38	53	39	12	39	31	39	50	40	9	40	27	40	45	41	4	41	22
39	33	39	52	40	11	40	30	40	48	41	7	41	25	41	43	42	1	42	18
40	32	40	51	41	10	41	28	41	46	42	5	42	23	42	41	42	58	43	15
41	31	41	50	42	9	42	27	42	45	43	3	43	21	43	39	43	56	44	12
42	31	42	50	43	8	43	26	43	44	44	2	44	19	44	37	44	54	45	10
43	31	43	49	44	7	44	25	44	43	45	0	45	17	45	35	45	51	46	7
44	31	44	49	45	6	45	24	45	42	45	59	46	15	46	33	46	49	47	4
45	31	45	49	46	6	46	23	46	41	46	58	47	14	47	31	47	47	48	2
46	32	46	49	47	6	47	23	47	40	47	57	48	13	48	29	48	45	48	59
47	32	47	49	48	6	48	23	48	39	48	56	49	12	49	28	49	43	49	57
48	33	48	50	49	6	49	23	49	39	49	55	50	11	50	27	50	41	50	55
49	34	49	50	50	6	50	23	50	38	50	54	51	10	51	25	51	40	51	53
50	35	50	51	51	6	51	23	51	38	51	53	52	9	52	24	52	38	52	51
51	36	51	52	52	7	52	23	52	38	52	53	53	8	53	23	53	37	53	49
52	38	52	53	53	8	53	24	53	38	53	53	54	8	54	22	54	36	54	48
53	40	53	55	54	9	54	24	54	38	54	53	55	7	55	21	55	35	55	47
54	42	54	56	55	11	55	25	55	39	55	53	56	7	56	21	56	34	56	46
55	44	55	58	56	12	56	26	56	40	56	54	57	7	57	20	57	33	57	45
56	46	57	0	57	13	57	27	57	41	57	54	58	7	58	20	58	32	58	44
57	48	58	2	58	15	58	29	58	42	58	55	59	7	59	20	59	32	59	43

Tabula Aſcenſionum Rectarum.

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
II	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	
0	57	48	57	35	57	21	57	7	56	53	56	38	56	23	56	8	55	53	55	[illegible]
1	58	51	58	38	58	24	58	10	57	57	57	42	57	28	57	13	56	59	56	[illegible]
2	59	53	59	41	59	27	59	14	59	1	58	47	58	33	58	19	58	5	57	[illegible]
3	60	56	60	44	60	31	60	18	60	5	59	52	59	38	59	25	59	11	58	[illegible]
4	61	59	61	47	61	35	61	22	61	10	60	57	60	44	60	31	60	17	60	[illegible]
5	63	3	62	51	62	39	62	27	62	15	62	2	61	50	61	37	61	24	61	[illegible]
6	64	6	63	55	63	43	63	32	63	20	63	8	62	56	62	44	62	31	62	[illegible]
7	65	9	64	59	64	47	64	37	64	25	64	13	64	2	63	50	63	38	63	[illegible]
8	66	13	66	3	65	52	65	42	65	30	65	19	65	8	64	56	64	45	64	[illegible]
9	67	17	67	7	66	57	66	47	66	36	66	25	66	14	66	3	65	52	65	[illegible]
10	68	21	68	11	68	2	67	52	67	42	67	31	67	21	67	10	67	0	66	[illegible]
11	69	25	69	16	69	7	68	57	68	48	68	38	68	28	68	18	68	8	67	[illegible]
12	70	29	70	21	70	12	70	3	69	54	69	45	69	35	69	26	69	16	69	[illegible]
13	71	34	71	26	71	17	71	9	71	0	70	51	70	42	70	33	70	24	70	[illegible]
14	72	38	72	31	72	22	72	15	72	6	71	58	71	49	71	4[illegible]	71	32	71	[illegible]
15	73	43	73	36	73	28	73	21	73	13	73	5	72	57	72	4[illegible]	72	41	72	[illegible]
16	74	47	74	41	74	33	74	27	74	19	74	12	74	4	73	57	73	49	73	[illegible]
17	75	52	75	46	75	39	75	33	75	26	75	19	75	12	75	5	74	58	74	[illegible]
18	76	57	76	51	76	45	76	39	76	33	76	27	76	20	76	14	76	7	75	[illegible]
19	78	2	77	56	77	51	77	45	77	40	77	34	77	28	77	22	77	16	77	[illegible]
20	79	7	79	2	78	57	78	52	78	47	78	41	78	36	78	30	78	25	73	[illegible]
21	80	12	80	8	80	3	79	59	79	54	79	49	79	44	79	39	79	34	79	[illegible]
22	81	17	81	13	81	9	81	5	81	1	80	56	80	52	80	48	80	43	80	[illegible]
23	82	22	82	18	82	15	82	11	82	8	82	4	82	0	81	57	81	52	81	[illegible]
24	83	26	83	24	83	21	83	18	83	15	83	11	83	9	83	6	83	2	82	[illegible]
25	84	33	84	30	84	27	84	25	84	22	84	20	84	17	84	15	84	1	84	[illegible]
26	85	38	85	36	85	33	85	32	85	29	85	28	85	25	85	24	85	21	85	[illegible]
27	86	44	86	42	86	40	86	39	86	37	86	36	86	34	86	33	86	31	86	[illegible]
28	87	49	87	48	87	46	87	46	87	44	87	44	87	42	87	42	87	40	87	[illegible]
29	88	55	88	54	88	53	88	53	88	52	88	52	88	51	83	51	83	50	83	[illegible]
30	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	[illegible]

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. 31′. 32″.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
57	48	58	2	58	15	58	29	58	42	58	55	59	7	59	20	59	32	59	43
58	51	59	4	59	17	59	30	59	43	59	55	60	7	60	20	60	32	60	42
59	53	60	6	60	19	60	31	60	44	60	56	61	8	61	20	61	32	61	42
60	56	61	9	61	21	61	33	61	46	61	5[illegible]	62	9	62	21	62	32	62	41
61	59	62	11	62	23	62	35	62	48	62	58	63	9	63	21	63	32	63	41
63	3	63	14	63	25	63	37	63	50	63	59	64	10	64	21	64	32	64	41
64	6	64	17	64	28	64	39	64	52	65	1	65	11	65	22	65	32	65	40
65	9	65	20	65	31	65	41	65	54	66	2	66	12	66	22	66	32	66	40
66	13	66	23	66	34	66	44	66	56	67	4	67	13	67	23	67	33	67	40
67	17	67	27	67	37	67	46	67	58	68	6	68	15	68	24	68	33	68	40
68	21	68	30	68	40	68	49	68	59	69	7	69	16	69	25	69	33	69	40
69	25	69	34	69	43	69	52	70	1	70	9	70	17	70	26	70	34	70	40
70	29	70	38	70	46	70	55	71	3	71	11	71	19	71	27	71	35	71	41
71	34	71	42	71	49	71	58	72	5	72	13	72	21	72	28	72	36	72	41
72	38	72	46	72	53	73	1	73	8	73	15	73	23	73	30	73	37	73	42
73	43	73	50	73	57	74	4	74	11	74	18	74	25	74	32	74	38	74	43
74	47	74	54	75	1	75	7	75	14	75	20	75	27	75	33	75	39	75	44
75	52	75	58	76	5	76	11	76	17	76	23	76	29	76	35	76	40	76	45
76	57	77	3	77	9	77	15	77	20	77	26	77	31	77	37	77	42	77	46
78	2	78	7	78	13	78	18	78	23	78	28	78	33	78	38	78	43	78	47
79	7	79	12	79	17	79	21	79	26	79	31	79	35	79	40	79	44	79	48
80	12	80	17	80	21	80	25	80	29	80	34	80	38	80	42	80	46	80	49
81	17	81	21	81	25	81	28	81	32	81	36	81	40	81	44	81	47	81	50
82	22	82	25	82	29	82	32	82	35	82	39	82	42	82	46	82	48	82	51
83	28	83	30	83	33	83	36	83	39	83	42	83	45	83	48	83	50	83	52
84	33	84	35	84	3[illegible]	84	40	84	42	84	45	84	47	84	50	84	51	84	53
85	38	85	40	85	41	85	44	85	45	85	48	85	49	85	52	85	53	85	54
86	44	86	45	86	46	86	48	86	49	86	51	86	52	86	54	86	55	86	55
87	49	87	50	87	50	87	52	87	52	87	54	87	54	87	56	87	56	87	57
88	55	88	55	88	55	88	56	88	56	88	57	88	57	88	58	88	58	88	58
90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	9

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septemtrionalis.

Gr	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	00	0	90	0	90	0	90	0
1	91	5	91	6	91	7	91	7	91	7	91	8	91	9	91	9	91	10	91	1
2	92	11	92	12	92	14	92	14	92	15	92	16	92	18	92	18	92	20	92	2
3	93	16	93	18	93	20	93	21	93	23	93	24	93	26	93	27	93	29	93	2
4	94	22	94	24	94	27	94	28	94	30	94	32	94	35	94	36	94	39	94	2
5	95	27	95	30	95	33	95	35	95	38	95	40	95	43	95	45	95	49	95	2
6	96	32	96	26	96	3	96	42	96	45	96	48	96	51	96	54	96	58	97	2
7	97	38	97	42	97	45	97	49	97	52	97	56	98	0	98	3	98	8	98	2
8	98	43	98	47	98	51	98	55	99	0	99	4	99	8	99	12	99	17	99	1
9	99	48	99	52	99	57	100	[illegible]	100	7	100	12	100	16	100	21	100	26	100	1
10	100	53	100	58	101	3	101	8	101	14	101	19	101	24	101	30	101	35	101	0
11	101	58	102	4	102	9	102	1[illegible]	102	2	02	26	102	32	102	38	102	44	102	[illegible]
12	103	3	103	9	103	15	103	21	103	27	103	33	103	40	103	46	103	53	103	9
13	104	8	104	14	104	21	104	2	104	34	104	41	104	48	104	55	105	2	105	9
14	105	13	105	19	105	27	105	3[illegible]	105	41	105	48	105	56	106	3	106	11	106	8
15	106	17	106	24	106	33	106	39	106	47	106	5[illegible]	07	3	107	11	107	19	107	7
16	107	22	107	29	107	38	107	4[illegible]	07	53	108	2	108	11	108	19	108	28	108	[illegible]
17	108	26	108	34	108	43	108	5	108	59	100	9	109	18	109	27	109	36	109	5
18	109	31	109	39	109	48	109	57	110	5	110	15	110	25	110	34	110	44	110	4
19	110	35	110	44	110	53	111	3	111	12	111	22	111	32	111	42	111	52	112	2
20	111	39	111	49	111	58	112	8	112	18	112	20	112	3[illegible]	112	50	113	0	113	1
21	112	43	112	53	113	2	113	13	113	24	113	35	113	46	113	57	114	8	114	9
22	113	47	113	57	114	8	114	18	114	30	114	41	114	52	115	4	115	15	115	7
23	114	51	115	1	115	13	115	23	115	35	115	47	115	58	116	10	116	22	116	[illegible]
24	115	54	116	5	116	17	116	2[illegible]	116	41	116	52	117	4	117	17	117	29	117	2
25	116	57	117	9	117	21	117	33	117	46	117	58	118	10	118	23	118	36	118	[illegible]
26	118	1	118	13	118	25	118	38	118	55	119	3	119	16	119	29	119	43	119	5
27	119	4	119	16	119	29	119	42	119	55	120	8	120	22	120	35	120	49	121	3
28	120	7	120	19	120	32	120	46	120	59	121	13	121	27	121	41	121	55	122	[illegible]
29	121	9	121	22	121	36	121	50	122	3	122	18	122	32	122	47	123	1	123	5
30	122	12	122	25	122	39	122	5[illegible]	123	7	123	22	123	37	123	52	124	7	124	[illegible]

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23 31. 32.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	9	90	0
1	19	5	91	5	91	5	91	4	91	4	91	3	91	3	91	2	91	2	91	2
2	92	11	92	10	92	10	92	8	92	8	92	6	92	6	92	4	92	4	92	3
3	93	16	93	15	93	14	93	12	93	11	93	9	93	8	93	6	93	5	93	5
4	94	22	94	20	94	19	94	16	94	15	94	12	94	11	94	8	94	7	94	6
5	95	27	95	25	95	23	95	20	95	18	95	15	95	13	95	10	95	9	95	7
6	96	32	96	30	96	27	96	24	96	21	96	18	96	15	96	12	96	10	96	8
7	97	38	97	35	97	31	97	28	97	25	97	21	97	18	97	14	97	12	97	9
8	98	43	98	39	98	35	98	32	98	28	98	24	98	20	98	16	98	13	98	10
9	99	48	99	43	99	39	99	35	99	31	99	26	99	22	99	18	99	14	99	11
10	100	53	100	38	100	43	100	39	100	34	100	29	100	25	100	20	100	16	100	12
11	101	58	101	53	101	47	101	42	101	37	101	32	101	27	101	22	101	17	101	12
12	103	3	102	57	102	51	102	45	102	40	102	34	102	29	102	23	102	18	102	13
13	104	8	104	2	103	55	103	49	103	43	103	37	103	31	103	25	103	20	103	14
14	105	13	105	6	104	59	104	52	104	46	104	40	104	33	104	27	104	21	104	14
15	106	17	106	10	106	3	105	56	105	49	105	42	105	35	105	28	105	22	105	15
16	107	22	107	14	107	7	106	59	106	52	106	45	106	37	106	30	106	23	106	15
17	108	26	108	18	108	11	103	2	107	55	107	47	107	39	107	32	107	24	107	15
18	109	31	109	22	109	14	109	5	108	57	108	49	108	41	108	33	108	25	108	16
19	110	35	110	26	110	17	110	8	110	0	109	51	109	43	109	34	109	26	109	16
20	111	39	111	30	111	20	111	11	111	2	110	53	110	44	110	35	110	27	110	16
21	112	43	112	33	112	23	112	13	112	4	111	54	111	45	111	36	111	27	111	16
22	113	47	113	37	113	26	113	16	113	6	112	56	112	47	112	37	112	27	112	17
23	114	51	114	40	114	29	114	19	114	8	113	58	113	48	113	38	113	28	113	17
24	115	54	115	43	115	32	115	21	115	10	114	59	114	49	114	38	114	28	114	17
25	116	57	116	46	116	35	116	23	116	12	116	1	115	50	115	39	115	28	115	17
26	118	1	117	49	117	37	117	25	117	14	117	2	116	51	116	39	116	28	116	17
27	119	4	118	51	118	39	118	27	118	15	118	3	117	51	117	39	117	28	117	16
28	120	7	119	54	119	41	119	29	119	16	119	4	118	52	118	40	118	28	118	16
29	121	9	120	56	120	43	120	30	120	17	120	5	110	53	119	40	119	28	119	15
30	122	[illegible]	121	58	121	45	121	31	121	18	121	5	120	53	120	40	120	28	120	15

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0	1.	2	3	4	5	6	7	8	9
♌	G	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G
0	122 12	122 25	122 39	122 53	123 7	123 22	123 37	123 52	124 7	124 2
1	123 14	123 28	123 42	123 57	124 11	124 26	124 42	124 57	125 12	125
2	124 16	124 31	124 45	125 0	125 15	125 30	125 46	126 2	126 17	126
3	125 18	125 33	125 48	126 3	126 18	126 34	126 50	127 6	127 22	127
4	126 20	126 36	126 51	127 6	127 22	127 38	127 54	128 11	128 27	128
5	127 22	127 38	127 54	128 9	128 25	128 42	128 58	129 15	129 32	129
6	128 24	128 40	128 56	129 12	129 28	129 45	130 2	130 19	130 36	130
7	129 25	129 42	129 58	130 14	130 31	130 48	131 5	131 23	131 40	131
8	130 26	130 43	131 0	131 16	131 33	131 51	132 8	132 26	132 44	133
9	131 27	131 44	132 1	132 18	132 35	132 53	133 11	133 29	133 47	134
10	132 28	132 45	133 2	133 20	133 37	133 55	134 14	134 32	134 50	135
11	133 28	133 46	134 3	134 21	134 39	134 57	135 16	135 35	135 53	136 1
12	134 29	134 47	135 4	135 22	135 40	135 59	136 18	136 37	136 56	137 1
13	135 29	135 47	136 5	136 23	136 41	137 0	137 20	137 39	137 58	138 1
14	136 29	136 47	137 6	137 24	137 42	138 1	138 21	138 41	139 0	139 2
15	137 29	137 47	138 6	138 24	138 43	139 2	139 22	139 42	140 2	140 2
16	138 29	138 47	139 6	139 25	139 44	140 3	140 24	140 44	141 4	141 2
17	139 28	139 47	140 6	140 25	140 45	141 4	141 25	141 45	142 6	142 2
18	140 27	140 46	141 6	141 25	141 45	142 5	142 26	142 46	143 7	143 2
19	141 27	141 46	142 6	142 25	142 45	143 6	143 27	143 47	144 8	144 2
20	142 26	142 45	143 5	143 25	143 45	144 6	144 27	144 48	145 9	145 2
21	143 25	143 44	144 4	144 24	144 45	145 6	145 27	145 48	146 9	146 3
22	144 23	144 43	145 3	145 24	145 45	146 6	146 27	146 48	147 10	147 3
23	45 22	145 42	146 2	146 23	146 44	147 5	147 27	147 48	148 10	148 3
24	146 20	146 40	147 1	147 22	147 43	148 4	148 26	148 48	149 10	149 3
25	147 18	147 39	148 0	148 21	148 42	149 3	149 25	149 47	150 10	150 3
26	148 16	148 37	148 58	149 19	149 41	150 2	150 24	150 46	151 9	151 3
27	149 14	149 35	149 56	150 17	150 39	151 1	151 23	151 45	152 8	152 3
28	150 11	150 33	150 54	151 15	151 37	151 59	152 22	152 44	153 7	153 2
29	151 9	151 30	151 52	152 13	152 35	152 57	153 20	153 43	154 6	154 2
30	152 6	152 27	152 49	153 11	153 33	153 55	154 18	154 41	155 4	155 2

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23.31′.32″.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G		G	′
122	12	121	58	121	45	121	31	121	18	121	5	120	53	120	40	120	28	120	15
123	14	123	0	122	47	122	33	122	19	122	6	121	53	121	40	121	28	121	15
124	16	124	2	123	48	123	34	123	20	123	6	122	53	122	40	122	27	122	14
125	19	125	3	124	49	124	35	124	21	124	7	123	53	123	39	123	26	123	13
126	20	126	5	125	51	125	36	225	22	125	7	124	53	124	39	124	25	124	12
127	12	127	7	126	52	126	36	126	22	126	7	125	52	125	38	125	24	125	11
128	24	128	8	127	53	127	37	127	22	127	7	126	52	126	37	126	23	126	9
129	25	129	9	128	54	128	37	128	22	128	7	127	51	127	36	127	22	127	7
130	26	130	10	129	54	129	37	129	22	129	6	128	50	128	35	128	20	128	3
131	27	131	10	130	54	130	37	130	21	130	5	129	49	129	33	129	18	129	5
132	28	132	11	131	54	131	37	131	21	131	4	130	48	130	32	130	17	130	1
133	28	133	11	132	54	132	37	132	20	132	3	131	47	131	31	131	15	130	58
134	29	134	11	133	54	133	37	133	19	133	2	132	46	132	29	132	13	131	56
135	29	135	11	134	54	134	36	134	18	134	1	133	45	133	27	133	11	132	54
136	29	136	11	135	53	135	35	135	17	135	0	134	43	134	25	134	9	133	51
137	29	137	10	136	52	136	34	136	16	135	58	135	41	135	23	135	6	134	48
138	29	138	10	137	51	137	33	137	15	136	57	136	39	136	21	136	4	135	45
139	28	139	9	138	50	138	32	138	14	137	55	137	37	137	19	137	2	136	42
140	27	140	8	139	49	139	30	139	13	138	53	138	35	138	17	137	59	137	39
141	27	141	7	140	48	140	29	140	10	139	51	139	33	139	15	138	56	138	36
142	26	142	6	141	47	141	27	141	8	140	49	140	31	140	12	139	53	139	33
143	24	143	4	142	45	142	25	142	6	141	47	141	28	141	9	140	50	140	30
144	23	144	3	143	43	143	23	143	4	142	45	142	25	142	6	141	47	141	27
145	22	145	1	144	41	144	21	144	2	143	42	143	22	143	3	142	44	142	24
146	20	145	59	145	39	145	19	144	59	144	39	144	19	143	59	143	40	143	20
147	18	146	57	146	37	146	17	145	56	145	36	145	16	144	56	144	37	144	16
148	16	147	55	147	35	147	14	146	53	146	33	146	13	145	53	145	33	145	12
149	14	148	53	148	32	148	11	147	50	147	29	147	9	146	49	146	29	146	8
150	11	149	50	149	29	149	8	148	47	148	26	148	6	147	46	147	25	147	4
151	9	150	47	150	26	150	5	149	44	149	23	149	3	148	42	148	21	148	0
152	6	151	44	151	23	151	2	150	41	150	20	149	59	149	38	149	17	148	56

Ta-

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septemtrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	
0	152	6	152	27	152	49	153	11	153	33	153	55	154	18	154	41	155	4	155	2
1	153	4	153	25	153	47	154	9	154	31	154	53	155	16	155	39	156	3	156	2
2	154	1	154	22	154	44	155	6	155	29	155	51	156	14	156	37	157	1	157	2
3	154	58	155	19	155	41	156	3	156	26	156	49	157	12	157	35	157	59	158	2
4	155	54	156	16	156	39	157	1	157	24	157	47	158	10	158	33	158	57	159	2
5	156	51	157	13	157	36	157	58	158	21	158	44	159	8	159	31	159	55	160	1
6	157	47	158	10	158	33	158	55	159	18	159	41	160	5	160	28	160	52	161	
7	158	44	159	7	159	30	159	52	160	15	160	38	161	2	161	25	161	49	162	
8	159	40	160	4	160	27	160	49	161	12	161	35	161	59	162	22	162	46	163	
9	160	37	161	0	161	23	161	46	162	9	162	32	162	56	163	19	163	43	164	
10	161	33	161	56	162	19	162	42	163	6	163	29	163	53	164	16	164	40	165	
11	162	29	162	52	163	15	163	38	164	2	164	25	164	49	165	13	165	37	166	
12	163	25	163	48	164	11	164	34	164	58	165	21	165	45	166	9	166	33	166	
13	164	20	164	44	165	7	165	30	165	54	166	18	166	42	167	6	167	30	167	
14	165	16	165	40	166	3	166	26	166	50	167	14	167	38	168	2	168	26	168	
15	166	12	166	35	166	59	167	22	167	46	168	10	168	34	168	58	169	22	169	
16	167	7	167	31	167	55	168	18	168	42	169	6	169	30	169	54	170	18	170	
17	168	3	168	27	168	51	169	14	169	38	170	2	170	26	170	50	171	14	171	
18	168	58	169	23	169	46	170	9	170	33	170	57	171	21	171	45	172	9	172	
19	169	54	170	18	170	42	171	5	171	29	171	53	172	17	172	41	173	5	173	
20	170	49	171	13	171	37	172	1	172	25	172	49	173	13	173	37	174	1	174	
21	171	44	172	8	172	32	172	56	173	20	173	44	174	8	174	32	174	56	175	
22	172	39	173	3	173	27	173	51	174	15	174	39	175	3	175	27	175	51	176	
23	173	35	173	58	174	22	174	46	175	10	175	34	175	58	176	22	176	46	177	
24	174	30	174	53	175	17	175	41	176	5	176	29	176	53	177	17	177	41	178	
25	175	25	175	48	176	12	176	36	177	0	177	24	177	48	178	12	178	36	179	
26	176	20	176	43	177	7	177	31	177	55	178	19	178	43	179	7	179	31	179	
27	177	15	177	38	178	2	178	26	178	50	179	14	179	38	180	2	180	26	180	
28	178	10	178	33	178	57	179	21	179	45	180	9	180	33	180	57	181	22	181	
29	179	5	179	28	179	52	180	16	180	40	181	4	181	28	181	52	182	17	182	
30	180	0	180	23	180	47	181	11	181	35	181	59	182	23	182	47	183	12	183	

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. 31′. 32″.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
152	6	151	44	151	23	151	2	150	41	150	20	149	59	149	38	149	17	148	56
153	4	152	41	152	20	151	59	151	38	151	16	150	55	150	34	150	13	149	52
154	1	153	38	153	17	152	55	152	34	152	12	151	51	151	30	151	9	150	48
154	58	154	35	154	13	153	51	153	30	153	8	152	47	152	25	152	4	151	43
155	54	155	32	155	10	154	48	154	26	154	4	153	43	153	21	153	0	152	38
156	51	156	29	156	7	155	44	155	22	155	0	154	39	154	17	153	55	153	33
157	48	157	25	157	3	156	40	156	18	155	56	155	34	155	12	154	50	154	28
158	44	158	22	157	59	157	36	157	14	156	52	156	30	156	8	155	46	155	23
159	40	159	18	158	55	158	32	158	10	157	48	157	26	157	3	156	41	156	18
160	37	160	14	159	51	159	28	159	6	158	43	158	21	157	58	157	36	157	13
161	33	161	10	160	47	160	24	160	2	159	39	159	17	158	54	158	31	158	8
162	29	162	6	161	43	161	20	160	58	160	35	160	12	159	40	159	26	159	3
163	25	163	2	162	39	162	16	161	53	161	30	161	7	160	44	160	21	159	58
164	20	163	58	163	35	163	12	162	49	162	25	162	2	161	39	161	16	160	53
165	16	164	53	164	30	164	7	163	44	163	20	162	57	162	34	162	11	161	48
166	12	165	48	165	25	165	2	164	39	164	15	163	52	163	29	163	6	162	43
167	7	166	44	166	21	165	57	165	34	165	10	164	47	164	24	164	1	163	38
168	3	167	40	167	17	166	52	166	29	166	5	165	42	165	19	164	56	164	33
168	58	168	35	168	12	167	47	167	24	167	0	166	37	166	13	165	51	165	28
169	54	169	31	169	7	168	43	168	19	167	55	167	32	167	8	166	46	166	23
170	49	170	26	170	2	169	38	169	14	168	50	168	27	168	3	167	41	167	17
171	44	171	21	170	57	170	33	170	9	169	45	169	22	168	58	168	35	168	12
172	39	172	16	171	52	171	28	171	4	170	40	170	17	169	53	169	30	169	7
173	35	173	11	172	47	172	23	171	59	171	35	171	12	170	48	170	25	170	1
174	30	174	6	173	42	173	18	172	54	172	30	172	7	171	43	171	20	170	56
175	25	175	2	174	38	174	14	173	50	173	26	173	2	172	38	172	15	171	51
176	20	175	57	175	33	175	9	174	45	174	21	173	57	173	33	173	10	172	45
177	15	176	52	176	28	176	4	175	40	175	16	174	52	174	28	174	4	173	40
178	10	177	47	177	23	176	59	176	35	176	11	175	47	175	23	174	59	174	34
179	5	178	42	178	18	177	54	177	30	177	6	176	42	176	18	175	54	175	29
180	0	179	37	179	13	178	49	178	25	178	1	177	37	177	13	176	48	176	24

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

♌	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
0	180 0	180 23	180 47	181 11	181 35	181 59	182 23	182 47	183 12	183
1	180 55	181 18	181 42	182 6	182 30	182 54	183 18	183 42	184 6	184
2	181 50	183 13	182 37	183 1	183 25	183 49	184 13	184 37	185 1	185
3	182 45	183 8	183 32	183 56	184 20	184 44	185 8	185 32	185 56	186
4	183 40	184 3	184 27	184 51	185 15	185 39	186 3	186 27	186 50	187
5	184 35	184 58	185 22	185 46	186 10	186 34	186 58	187 22	187 45	188
6	185 30	185 54	186 18	186 42	187 6	187 30	187 53	188 17	188 40	189
7	186 25	186 49	187 13	187 37	188 1	188 25	188 48	189 12	189 35	189
8	187 21	187 44	188 8	188 32	188 56	189 20	189 43	190 7	190 30	190
9	188 16	188 39	189 3	189 27	189 51	190 15	190 38	191 2	191 25	191
10	189 11	189 34	189 58	190 22	190 46	191 10	191 33	191 57	192 19	192
11	190 6	190 29	190 53	191 17	191 41	192 5	192 28	192 52	193 14	193
12	191 2	191 25	191 48	192 13	192 36	193 0	193 23	193 47	194 9	194
13	191 57	192 20	192 43	193 8	193 31	193 55	194 18	194 41	195 4	195
14	192 53	193 16	193 39	194 3	194 26	194 50	195 13	195 36	195 59	196
15	193 48	194 12	194 35	194 58	195 21	195 45	196 8	196 31	196 54	197
16	194 44	195 7	195 30	195 53	196 16	196 40	197 3	197 26	197 49	198
17	195 40	196 2	196 25	196 48	197 11	197 35	197 58	198 21	198 44	199
18	196 35	196 58	197 21	197 44	198 7	198 30	198 53	199 16	199 39	200
19	197 31	197 54	198 17	198 40	199 2	199 25	199 48	200 11	200 34	200
20	198 27	198 50	199 13	199 36	199 58	200 21	200 43	201 7	201 29	201
21	199 23	199 46	200 9	200 32	200 54	201 16	201 39	202 2	202 24	202
22	200 20	200 42	201 5	201 28	201 50	202 12	202 34	202 57	203 19	203
23	201 16	201 38	202 1	202 24	202 46	203 8	203 30	203 52	204 14	204
24	202 12	202 35	202 57	203 20	203 42	204 4	204 26	204 48	205 10	205
25	203 9	203 31	203 53	204 16	204 38	205 0	205 21	205 43	206 5	206
26	204 6	204 28	204 50	205 12	205 34	205 56	206 17	206 39	207 0	207
27	205 2	205 25	205 47	206 9	206 30	206 52	207 13	207 35	207 56	208
28	205 59	206 22	207 43	207 5	207 26	207 48	208 9	208 30	208 51	209
29	206 57	207 19	206 40	208 1	208 22	208 44	209 5	209 26	209 47	210
30	207 54	208 16	208 37	208 58	209 19	209 40	210 1	210 22	210 43	211

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23.31′.32″.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
180	0	179	37	179	13	178	49	178	25	178	1	177	37	177	13	176	48	176	24
180	55	180	32	180	8	179	44	179	60	178	56	178	32	178	8	177	43	177	19
181	50	181	27	181	3	180	39	180	15	179	51	179	27	179	3	178	38	178	14
182	45	182	22	181	58	181	34	181	10	180	46	180	22	179	58	179	34	179	9
183	40	183	17	182	53	182	29	282	5	181	41	181	17	180	53	180	29	180	5
184	35	184	12	183	48	183	24	183	0	182	36	182	12	181	48	181	24	181	0
185	30	185	7	184	43	184	19	183	55	183	31	183	7	182	43	182	19	181	55
186	25	186	2	185	38	185	14	184	50	184	26	184	2	183	38	183	14	182	50
187	21	186	57	186	33	186	9	185	45	185	21	184	57	184	33	184	9	183	45
188	16	187	52	187	28	187	4	186	40	186	16	185	52	185	28	185	4	184	41
189	11	188	47	188	23	187	59	187	35	187	11	186	47	186	23	185	59	185	36
190	6	189	42	189	18	188	55	188	31	188	7	187	43	187	18	186	55	186	32
191	2	190	38	190	14	189	51	189	27	189	3	188	39	188	14	187	51	187	27
191	57	191	33	191	9	190	46	190	22	189	58	189	34	189	10	188	46	188	23
192	53	192	29	192	5	191	42	191	18	190	54	190	30	190	6	189	42	189	18
193	48	163	25	193	1	192	38	192	14	191	50	191	26	191	2	190	38	190	14
194	44	194	20	193	57	193	34	193	10	192	46	192	22	191	58	191	34	191	10
195	40	195	16	194	53	194	30	194	6	193	42	193	18	192	54	192	30	192	6
196	35	196	12	195	49	195	26	195	2	194	39	194	15	193	51	193	27	193	2
197	31	197	8	196	45	196	22	195	58	195	35	195	11	194	47	194	23	193	59
198	27	198	4	197	41	197	18	196	54	196	31	196	7	195	44	195	20	194	55
199	23	199	0	198	37	198	14	197	51	197	28	197	4	196	41	196	17	195	52
200	20	199	56	199	33	199	11	198	48	198	25	198	1	197	38	197	14	196	49
201	16	200	53	200	30	200	8	199	45	199	22	198	58	198	35	198	11	197	46
202	12	201	50	201	27	201	5	200	42	200	19	199	55	199	32	199	8	198	44
203	9	202	47	203	24	202	2	201	39	201	16	200	52	200	29	200	5	199	41
204	6	203	44	203	21	202	59	202	36	202	13	201	50	201	27	201	3	200	39
205	2	204	41	204	19	203	57	203	34	203	11	202	48	202	25	202	1	201	37
205	59	205	38	205	16	204	54	204	31	204	9	203	46	203	23	202	59	202	35
206	57	206	35	206	13	205	51	205	29	205	7	204	44	204	21	203	57	203	34
207	54	207	33	207	11	206	49	206	27	206	5	205	42	205	19	204	56	204	33

Ta-

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septemtrionalis.

m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G
0	207 54	208 16	208 37	208 58	209 19	209 40	210 1	210 22	210 43	211
1	208 51	209 13	209 34	209 55	210 16	210 37	210 57	211 18	211 39	211 5
2	209 49	210 10	210 31	210 52	211 13	211 34	211 54	212 14	212 35	212 5
3	210 46	211 7	211 28	211 49	212 10	212 31	212 51	213 11	213 31	213 4
4	211 44	212 5	212 25	212 46	213 7	213 27	213 47	214 7	214 27	214 4
5	212 42	213 3	213 23	213 43	214 4	214 24	214 44	215 4	215 23	215 4
6	213 40	214 1	214 21	214 41	215 1	215 21	215 41	216 1	216 20	216
7	214 38	214 59	215 19	215 39	215 58	216 18	216 38	216 57	217 16	217
8	215 37	215 57	216 17	216 37	216 56	217 15	417 35	217 54	218 13	218 3
9	216 36	216 56	217 15	217 35	217 54	218 13	218 32	218 51	219 10	219 2
10	217 34	217 54	218 13	218 33	218 52	219 11	219 29	219 48	220 7	220 2
11	218 33	218 53	219 12	219 31	219 50	220 9	220 27	220 45	221 4	221 2
12	219 33	219 52	220 11	220 30	220 48	221 7	221 25	221 43	222 1	222
13	220 32	220 51	221 10	221 28	221 46	222 5	222 23	222 41	222 58	223
14	221 31	221 50	222 9	222 27	222 45	223 3	223 21	223 39	223 56	224
15	222 31	222 50	223 8	223 26	223 44	224 2	224 19	224 37	224 54	225 1
16	223 31	223 49	224 7	224 25	224 43	225 0	225 17	225 35	225 51	226
17	224 31	224 49	225 6	225 24	225 42	225 59	226 15	226 33	226 49	227
18	225 31	225 49	226 6	226 23	226 41	226 58	227 14	227 31	227 47	228
19	226 32	226 49	227 6	227 23	227 40	227 57	228 13	228 29	228 45	229
20	227 32	227 49	228 6	228 23	228 39	228 56	229 12	229 28	229 43	229
21	228 33	228 50	229 6	229 23	229 39	229 55	230 11	230 27	230 41	230
22	229 34	229 50	230 6	230 23	230 38	230 54	231 10	231 25	231 40	231
23	230 35	230 51	231 6	231 23	231 38	231 53	232 9	232 24	232 38	232 5
24	231 36	231 52	232 7	232 23	232 38	232 53	233 8	233 23	233 37	233 5
25	232 38	232 53	233 8	233 24	233 38	233 53	234 8	234 22	234 36	234 5
26	233 40	233 55	234 9	234 24	234 38	234 53	235 7	235 21	235 35	235 4
27	234 41	234 57	235 11	235 25	235 39	235 53	236 7	236 21	236 34	236 4
28	235 43	235 58	236 12	236 26	236 40	236 54	237 7	237 20	237 33	237 4
29	236 46	237 0	237 14	237 27	237 41	237 54	238 7	238 20	238 3	238 4
30	237 48	238 2	238 15	238 29	238 42	238 55	239 7	239 20	239 32	239 4

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. 31′. 32″.

Latitudo Meridionalis.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
207 54	207 33	207 11	206 49	206 27	206 5	205 42	205 19	204 56	204 33
208 51	208 30	208 8	207 47	207 25	207 3	206 40	206 17	205 54	205 31
209 49	209 27	209 6	208 45	208 23	208 1	207 38	207 16	206 53	206 30
210 46	210 25	210 4	209 43	209 21	208 59	208 37	208 15	207 52	207 29
211 44	211 23	211 2	210 41	210 19	209 58	209 36	209 14	208 51	208 28
212 42	212 21	212 0	211 39	211 18	210 57	210 35	210 13	209 50	209 28
213 40	213 20	212 59	212 38	212 17	211 56	211 34	211 12	210 50	210 28
214 38	214 18	213 58	213 37	213 16	212 55	212 33	212 12	211 50	211 28
215 37	215 17	214 57	214 36	214 15	213 54	213 33	213 12	212 50	212 28
216 36	216 16	215 56	215 36	215 15	214 54	214 33	214 12	213 51	213 29
217 34	217 15	216 55	216 35	216 15	215 54	215 33	215 12	214 51	214 30
218 33	218 14	217 54	217 35	217 15	216 54	216 33	216 13	215 52	215 31
219 33	219 14	218 54	218 35	218 15	217 55	217 34	217 14	216 53	216 32
220 32	220 13	219 54	219 35	219 15	218 56	218 35	218 15	217 54	217 34
221 31	221 13	220 54	220 35	220 16	219 57	219 36	219 16	218 56	218 36
222 31	222 13	221 54	221 36	221 17	220 58	220 38	220 18	219 58	219 38
223 31	223 13	222 54	222 36	222 18	221 59	221 39	221 19	221 0	220 40
224 31	224 13	223 55	223 37	223 19	223 0	222 40	222 21	222 2	221 43
225 31	225 14	224 56	224 38	224 20	224 1	223 42	223 23	223 4	222 46
226 32	226 14	225 57	225 39	225 21	225 3	224 44	224 25	224 7	223 49
227 32	227 15	226 58	226 30	226 23	226 5	225 46	225 28	225 10	224 52
228 33	228 16	227 59	227 42	227 25	227 7	226 49	226 31	226 13	225 55
229 34	229 17	229 0	228 44	228 27	228 5	227 52	227 34	227 16	226 59
230 35	230 18	230 2	229 46	229 29	229 12	228 55	228 37	228 20	228 3
231 36	231 20	231 4	230 48	230 32	230 15	229 58	229 41	229 24	229 7
232 38	232 22	232 6	231 51	231 35	231 18	231 2	230 45	230 28	230 12
233 40	233 24	233 9	232 54	232 38	232 22	232 6	231 49	231 33	231 17
234 41	234 27	234 12	233 57	233 42	233 26	233 10	232 54	232 38	232 22
235 43	235 29	235 15	235 0	234 45	234 30	234 14	233 58	233 43	233 27
236 46	236 32	236 18	236 3	235 49	235 34	235 18	235 3	234 48	234 32
237 48	237 35	237 21	237 7	236 53	236 38	236 23	236 8	235 5	235 38

S Aa-

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septemtrionalis.

♐	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G
0	237 48	238 2	238 15	238 29	238 42	238 55	239 7	239 20	239 32	239 [illegible]
1	238 51	239 4	239 17	239 30	239 43	239 55	240 7	240 20	240 32	240 [illegible]
2	239 53	240 6	240 19	240 31	240 44	240 56	241 8	241 20	241 32	241 [illegible]
3	240 56	241 9	241 21	241 33	241 45	241 57	242 9	242 21	242 32	242 [illegible]
4	241 59	242 11	242 23	242 35	242 46	242 58	243 9	243 21	243 32	243 [illegible]
5	243 3	243 14	243 25	243 37	243 48	243 59	244 10	244 21	244 32	244 [illegible]
6	244 6	244 17	244 28	244 39	244 50	245 1	245 11	245 22	245 32	245 [illegible]
7	245 9	245 20	245 31	245 41	245 52	246 2	246 12	246 22	246 32	246 [illegible]
8	246 13	246 23	246 34	246 44	246 54	247 4	247 13	247 23	247 33	247 [illegible]
9	247 17	247 27	247 37	247 47	247 56	248 6	248 15	248 24	248 33	248 [illegible]
10	248 21	248 30	248 40	248 49	248 58	249 7	249 16	249 25	249 33	249 [illegible]
11	249 25	249 34	249 43	249 52	250 0	250 9	250 17	250 26	250 34	250 [illegible]
12	250 29	250 38	250 46	250 55	251 3	251 11	251 19	251 27	251 35	251 [illegible]
13	251 34	251 42	251 49	251 58	252 5	252 13	252 21	252 28	252 36	252 [illegible]
14	252 38	252 46	252 53	253 1	253 8	253 15	253 23	253 30	253 37	253 [illegible]
15	253 43	253 50	253 57	254 4	254 11	254 18	254 25	254 32	254 38	254 [illegible]
16	254 47	254 54	255 1	255 7	255 14	255 20	255 27	255 33	255 39	255 [illegible]
17	255 52	255 58	256 5	256 11	256 17	256 22	256 29	256 35	256 40	256 [illegible]
18	256 57	257 3	257 9	257 15	257 20	257 26	257 31	257 37	257 42	257 [illegible]
19	258 2	258 7	258 13	258 18	258 23	258 28	258 33	258 38	258 43	258 [illegible]
20	259 7	259 12	259 17	259 21	259 26	259 31	259 35	259 40	259 44	259 [illegible]
21	260 12	260 17	260 21	260 25	260 29	260 34	260 38	260 42	260 46	260 [illegible]
22	261 17	261 21	261 25	261 28	261 32	261 36	261 40	261 44	261 47	261 [illegible]
23	262 22	262 25	262 29	262 32	262 35	262 39	262 42	262 46	262 48	262 [illegible]
24	263 28	263 30	263 33	263 36	263 39	263 42	263 45	263 48	263 50	263 [illegible]
25	264 33	264 35	264 37	264 40	264 42	264 45	264 47	264 50	264 51	264 [illegible]
26	265 38	265 40	265 41	265 44	265 45	265 48	265 49	265 52	265 [illegible]	265 [illegible]
27	266 44	266 45	266 46	266 48	266 49	266 51	266 52	266 54	266 [illegible]	266 [illegible]
28	267 49	267 50	267 50	267 52	267 52	267 54	267 54	267 56	267 [illegible]	[illegible]
29	268 55	268 55	268 55	268 16	268 56	268 57	268 57	268 58	268 [illegible]	268 [illegible]
30	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 0	270 [illegible]

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. 31′. 32″.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	237	48	237	35	237	21	237	7	236	53	236	38	236	23	236	8	235	5	235	38
1	238	51	238	38	238	24	238	10	237	57	237	42	237	28	237	13	236	59	236	45
2	239	53	239	41	239	28	239	14	239	1	238	47	538	33	238	19	238	5	237	51
3	240	56	240	44	240	31	240	18	240	5	239	52	239	38	239	25	239	11	238	58
4	241	59	241	47	241	35	241	22	241	10	240	57	240	44	240	31	240	17	240	5
5	243	3	242	51	242	39	242	27	242	15	242	2	241	50	241	37	241	24	241	12
6	244	6	243	55	243	43	243	32	243	20	243	8	242	56	242	44	242	31	242	19
7	245	9	244	59	244	47	244	37	244	25	244	13	244	2	243	50	243	38	243	26
8	246	13	246	3	245	52	245	42	245	30	245	19	245	8	244	56	244	45	244	34
9	247	17	247	7	246	57	246	47	246	36	246	25	246	14	246	3	245	52	245	41
10	248	21	248	11	248	2	247	52	247	42	247	31	247	21	247	10	247	0	246	49
11	249	25	249	16	249	7	248	57	248	48	248	38	248	28	248	18	248	8	247	57
12	250	29	250	21	250	12	250	3	249	54	249	45	249	35	549	26	249	16	249	6
13	251	34	251	26	251	17	251	9	251	0	250	51	250	42	250	33	250	24	250	14
14	252	38	252	31	252	22	252	15	252	6	251	58	251	49	251	41	251	32	251	23
15	253	43	253	36	253	28	253	21	253	13	253	5	252	57	252	49	252	41	252	32
16	254	47	254	41	254	33	254	27	254	19	254	12	254	4	253	57	253	49	253	41
17	255	52	255	46	255	39	255	33	255	26	255	19	255	12	255	5	254	58	254	51
18	256	57	256	51	256	45	256	39	256	33	256	27	256	20	256	14	256	7	256	0
19	258	2	257	56	257	51	257	45	257	40	257	34	257	28	257	22	257	16	257	10
20	259	7	259	2	258	57	258	52	258	47	258	41	258	36	258	30	258	25	258	20
21	260	12	260	8	260	3	259	59	259	54	259	49	259	44	259	39	259	34	259	30
22	261	17	261	13	261	9	261	5	261	1	260	56	260	52	260	48	260	43	260	40
23	262	22	262	18	262	15	262	11	262	8	262	4	262	0	261	57	261	54	261	50
24	263	28	263	24	263	21	263	18	263	15	263	12	263	9	263	6	263	2	263	0
25	264	33	264	30	264	27	264	25	264	22	264	20	264	17	264	15	264	11	264	10
26	265	38	265	36	265	33	265	32	265	29	265	28	265	2	265	24	265	21	265	20
27	266	44	266	42	266	40	266	39	266	37	266	36	266	34	266	33	266	31	266	30
28	267	49	267	48	267	46	267	46	267	44	267	44	267	42	267	42	267	40	267	40
29	268	55	268	54	268	53	268	53	268	52	268	52	268	51	268	51	268	50	268	50
30	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	
0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	
1	271	5	271	5	271	5	271	4	271	4	271	3	271	3	271	2	271	2	271	
2	272	11	272	10	272	10	272	8	272	8	272	6	272	6	272	4	272	4	272	
3	273	16	273	15	273	14	273	12	273	11	273	9	273	8	273	6	273	5	273	
4	274	22	274	20	274	19	274	16	274	15	274	12	274	11	274	8	274	7	274	
5	275	27	275	25	275	23	275	20	275	18	275	15	275	13	275	10	275	9	275	
6	276	32	276	30	276	27	276	24	276	21	276	18	276	15	276	12	276	10	276	
7	277	38	277	35	277	31	277	28	277	25	277	21	277	18	277	14	277	12	277	1
8	278	43	278	39	278	35	278	32	278	28	278	24	278	20	278	16	278	13	278	1
9	279	48	279	43	279	39	279	35	279	31	279	26	279	22	279	18	279	14	279	1
10	280	53	280	48	280	43	280	39	280	34	280	30	280	25	280	20	280	16	280	1
11	281	58	281	53	281	47	281	42	281	37	281	32	281	27	281	22	281	17	281	1
12	283	3	282	57	282	51	282	45	282	40	282	34	282	29	282	23	282	19	282	
13	284	8	284	2	283	55	283	49	283	43	283	37	283	31	283	25	283	20	293	
14	285	13	285	6	284	59	284	53	284	46	284	40	284	33	284	27	284	21	284	
15	286	17	286	10	286	3	285	56	285	49	285	42	285	35	285	28	285	22	285	
16	287	22	287	14	287	7	286	59	286	52	286	45	286	37	286	30	286	23	286	
17	288	26	288	18	288	11	288	2	287	55	287	47	287	39	287	32	287	24	287	
18	298	31	289	22	289	14	289	5	288	57	288	49	288	41	288	33	288	25	288	1
19	290	35	290	26	290	17	290	8	290	0	289	51	289	43	289	34	289	26	289	1
20	291	39	291	30	291	20	291	11	291	2	290	53	290	44	290	35	290	27	290	
21	292	43	292	33	292	23	292	13	292	4	291	55	291	45	291	36	291	22	201	
22	293	47	293	37	293	26	293	16	203	6	292	56	292	47	292	37	292	27	292	1
23	294	51	294	40	294	29	294	19	294	8	293	58	293	48	293	38	293	28	293	1
24	295	54	295	41	295	32	295	21	295	10	294	59	294	40	294	38	294	28	294	1
25	296	57	296	46	296	35	206	23	296	12	296	1	295	50	295	39	295	28	295	1
26	298	1	297	49	297	37	297	25	207	14	297	2	296	51	296	39	296	28	296	1
27	299	4	298	51	298	39	298	27	298	15	208	3	297	51	297	39	297	2[illegible]	297	1
28	300	7	299	54	299	41	299	29	299	16	299	4	298	52	298	40	298	28	298	1
29	301	9	300	56	300	43	300	30	300	17	300	5	299	53	299	40	299	2[illegible]	299	1
30	302	12	301	58	301	45	301	31	301	18	301	5	300	53	300	40	300	28	300	1

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23.31′.32″.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0
271	5	271	6	271	7	271	7	271	8	271	8	271	9	271	9	271	10	271	10
272	11	272	12	272	14	272	14	272	16	272	16	272	18	272	18	272	20	272	20
273	16	273	18	273	20	273	21	273	23	273	24	273	26	273	27	273	29	273	30
274	22	274	24	274	26	274	28	274	31	274	32	274	34	274	36	274	39	274	40
275	27	275	30	275	33	285	35	275	38	275	40	275	43	275	45	275	48	275	50
276	32	276	36	276	39	276	42	276	45	276	48	276	51	276	54	276	58	277	0
277	38	277	41	277	45	277	49	277	52	277	56	278	0	278	3	278	7	278	10
278	43	278	47	278	51	278	55	278	59	279	4	279	8	279	12	279	17	279	20
279	48	279	51	279	57	280	1	280	6	280	11	280	16	280	21	280	26	280	30
280	53	280	58	281	3	281	8	281	13	281	19	281	24	281	30	281	35	281	40
281	58	282	4	282	9	282	14	282	20	282	26	282	32	282	38	282	44	282	50
283	3	283	9	283	15	283	20	283	27	283	33	283	40	283	46	283	53	283	59
284	8	284	14	284	21	284	27	284	34	284	41	284	48	284	55	285	2	285	9
285	13	285	19	285	27	285	33	285	41	285	48	285	56	286	3	286	11	286	19
286	17	286	24	286	32	286	39	286	47	286	55	287	3	287	11	287	19	287	28
287	22	287	29	287	38	287	45	287	54	288	2	288	11	288	19	288	28	288	37
288	26	288	34	288	43	288	51	289	0	289	9	289	18	289	27	289	36	289	45
289	31	289	39	289	48	289	57	290	6	290	15	290	25	290	34	290	44	290	54
290	35	290	44	290	53	291	3	291	12	291	22	291	32	291	42	291	52	292	2
291	39	291	49	291	58	292	8	292	18	292	29	292	39	292	50	293	0	293	11
292	43	292	53	293	3	293	13	293	24	293	35	293	46	293	57	294	8	294	19
293	47	293	57	294	8	294	18	294	30	294	41	294	52	295	4	295	15	295	27
294	51	295	1	295	13	295	23	295	35	295	4[illegible]	295	58	296	10	296	22	296	35
295	54	296	5	296	17	296	28	296	40	296	53	297	4	297	16	297	29	297	42
296	57	297	9	297	21	297	33	297	45	297	58	298	10	298	23	298	36	298	50
298	1	298	13	298	25	298	38	298	50	299	3	299	16	299	29	299	43	299	57
299	4	299	16	299	29	299	42	299	55	300	8	300	22	300	35	300	49	301	4
300	7	300	19	300	33	300	46	300	59	301	13	301	27	301	41	301	55	302	10
301	9	301	22	301	36	301	50	302	3	302	18	302	32	302	47	303	1	303	16
302	12	302	25	302	39	302	53	303	7	303	22	303	37	303	52	304	7	304	22

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
0	302 12	301 58	301 45	301 31	301 18	301 5	300 53	300 40	300 26	300 1
1	303 14	303 0	302 47	302 33	302 19	302 6	301 53	301 40	301 2	301 1
2	304 16	304 2	303 48	303 34	303 20	303 6	302 53	302 40	302 2	302 1
3	305 18	305 3	304 49	304 3	304 21	304 7	303 53	303 39	303 26	303 1
4	306 20	306 5	305 51	305 36	305 22	305 7	304 53	304 30	304 25	304 12
5	307 22	307 7	306 52	306 36	306 22	306 7	305 5	305 38	305 24	305 1
6	308 24	308 8	307 53	307 37	307 22	307 7	306 52	306 37	306 23	306
7	309 25	309 9	308 54	308 37	308 22	308 7	307 51	307 36	307 22	307
8	310 26	310 10	309 54	309 37	309 22	309 6	308 50	308 35	308 20	308
9	311 27	311 10	310 54	310 37	310 21	310 5	300 49	309 33	309 18	309
10	312 28	312 11	311 54	311 37	311 21	311 4	310 48	310 32	310 17	310
11	313 28	313 11	312 54	312 37	312 20	312 3	311 47	311 31	311 15	310 59
12	314 29	314 11	313 54	313 37	313 19	313 2	312 46	312 29	312 13	311 5
13	315 29	315 11	314 54	314 36	314 18	314 1	313 45	313 27	313 11	312 5
14	316 29	316 11	315 53	315 35	315 17	315 0	314 43	314 25	314 9	313 5
15	317 29	317 10	316 52	316 34	316 16	315 58	315 41	315 23	315 6	314 5
16	318 29	318 10	317 51	317 33	317 15	316 57	316 39	316 21	316 4	315 4
17	319 28	319 9	318 50	318 32	318 14	317 55	317 3[illegible]	317 19	317 2	316 4
18	320 27	320 8	319 49	319 [illegible]0	319 12	318 53	318 3[illegible]	318 17	317 59	317 4
19	321 27	321 7	320 48	320 29	320 10	319 51	319 33	319 15	318 56	318 3
20	322 26	322 6	321 47	321 27	321 8	320 49	320 31	320 12	319 53	319 3
21	323 25	323 4	322 45	322 2[illegible]	322 6	321 47	321 28	321 9	320 50	320 3
22	324 23	324 3	323 43	323 23	323 4	322 45	322 2[illegible]	322 6	321 47	321 2
23	325 2[illegible]	325 1	324 41	324 21	324 2	323 42	323 22	323 3	322 41	322 24
24	326 20	325 59	325 39	325 19	324 59	324 39	324 19	323 59	323 40	323 21
25	327 18	326 57	326 37	326 17	325 56	325 36	335 16	324 56	324 37	324 17
26	328 16	327 55	327 35	327 14	326 53	326 33	326 13	325 53	325 33	325 13
27	329 14	328 53	328 32	328 11	327 50	327 29	327 10	326 49	326 29	326 9
28	330 11	329 50	329 29	329 8	328 47	328 27	328 6	327 46	327 2[illegible]	327 5
29	331 9	330 47	330 26	330 5	329 44	329 23	329 3	328 42	328 21	328 1
30	332 6	331 44	331 23	331 2	330 41	330 20	329 59	329 38	329 17	328 5

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23. 31′. 32″.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	302	12	302	25	302	39	302	53	303	7	303	22	303	37	303	52	304	7	304	22
1	303	14	03	23	303	42	303	57	304	11	304	26	304	42	304	57	05	12	305	28
2	304	16	304	31	304	45	305	0	305	15	305	30	305	46	306	2	306	17	306	33
3	305	18	305	33	305	48	306	3	306	18	306	34	306	50	307	7	307	22	307	38
4	306	20	306	36	306	51	307	6	307	22	307	38	307	54	308	11	308	27	308	43
5	307	22	307	38	307	54	308	9	308	25	308	42	308	58	309	15	309	32	309	48
6	308	24	308	40	308	56	309	12	309	28	309	45	310	2	310	19	310	36	310	53
7	309	25	3 9	42	309	58	310	14	310	31	310	48	311	5	311	23	311	40	311	57
8	310	26	310	43	311	0	311	16	311	33	311	51	312	8	312	26	312	44	313	1
9	311	27	311	44	312	1	312	18	312	35	312	53	313	11	313	29	313	47	314	5
0	312	28	312	45	313	2	313	20	313	37	313	55	314	14	314	32	314	50	315	8
1	313	28	313	46	314	3	314	21	14	39	314	57	315	16	315	35	315	53	316	11
2	314	29	314	46	315	4	315	22	315	40	315	59	316	18	316	37	316	56	317	14
3	315	29	315	47	316	5	316	23	316	41	317	0	317	20	317	39	317	58	318	17
4	316	29	316	47	3 7	6	317	24	317	42	318	1	318	21	318	41	319	0	319	19
5	317	29	317	47	3 8	6	318	24	318	43	319	2	319	22	319	42	320	2	320	22
6	318	29	318	47	319	6	319	25	319	44	320	3	320	24	320	44	321	4	321	24
7	319	28	310	47	320	6	320	25	320	45	321	4	321	25	321	45	322	6	322	26
8	320	27	320	46	321	6	321	25	321	45	322	5	322	26	322	46	323	7	323	28
9	321	27	321	46	322	6	322	25	322	45	323	6	323	27	323	47	324	8	324	29
0	322	26	322	45	323	4	323	25	323	45	24	6	324	27	324	48	325	9	325	30
1	323	25	323	44	324	5	324	24	324	45	325	6	325	27	325	48	326	9	326	31
2	324	2[illegible]	324	43	325	3	325	24	325	45	326	6	326	27	326	48	327	10	32	31
3	325	22	325	42	326	2	326	23	326	44	327	5	327	27	327	48	328	10	328	31
4	326	20	326	40	327	0	327	22	327	43	328	4	328	26	328	48	329	10	329	31
5	327	18	327	39	328	1	328	21	328	42	329	3	329	25	329	47	330	10	330	31
6	328	16	328	37	328	58	329	19	329	41	330	2	330	24	330	46	331	9	331	30
7	329	14	329	35	329	56	330	17	330	39	331	1	331	23	331	45	332	8	332	30
8	330	11	330	33	330	54	331	15	331	37	331	59	332	2[illegible]	332	44	333	7	333	29
9	331	9	331	30	331	52	332	13	332	35	332	57	333	20	333	43	334	6	334	28
[illegible]	332	6	332	27	332	49	333	11	333	33	333	55	334	1[illegible]	334	41	335	4	335	27

Tabula Aſcenſionum Rectarum

Latitudo Septentrionalis.

♓	0 G ′	1 G ′	2 G ′	3 G ′	4 G ′	5 G ′	6 G ′	7 G ′	8 G ′	9 G ′
0	332 6	331 44	331 23	331 2	330 41	331 20	329 59	329 38	329 17	328 [illegible]
1	333 4	332 41	332 20	331 59	331 38	332 16	330 55	330 34	330 13	329 [illegible]
2	334 1	333 38	333 17	332 55	332 34	332 12	331 51	331 30	331 9	330 [illegible]
3	334 58	334 35	334 13	333 51	333 30	333 8	332 47	332 25	332 4	331 [illegible]
4	335 55	335 32	335 10	334 48	334 26	334 4	333 43	333 21	333 0	332 [illegible]
5	336 51	336 29	336 7	335 44	335 22	335 0	334 39	334 17	333 55	333 [illegible]
6	337 48	337 25	337 3	336 40	336 18	335 56	335 34	335 11	334 50	334 [illegible]
7	338 44	338 22	337 59	337 36	337 14	336 52	336 30	336 8	335 46	335 [illegible]
8	339 40	339 18	338 5	338 32	338 10	337 48	337 26	337 3	336 41	336 [illegible]
9	340 37	340 14	339 51	339 28	339 6	338 43	338 21	337 58	337 36	337 [illegible]
10	341 33	341 10	340 47	340 24	340 2	339 39	339 17	338 54	338 3	338 [illegible]
11	342 29	342 6	341 43	341 20	340 58	340 35	340 12	339 49	339 26	339 [illegible]
12	343 2[illegible]	343 2	342 39	342 16	341 53	341 30	341 7	340 44	340 21	339 [illegible]
13	344 20	343 58	343 35	343 12	342 49	342 25	342 2	341 39	341 16	340 [illegible]
14	345 16	344 53	344 30	344 7	343 44	343 20	342 57	342 34	342 11	341 [illegible]
15	346 12	345 48	345 25	345 2	344 39	344 15	343 52	343 29	343 6	342 [illegible]
16	347 7	346 44	346 21	345 57	345 34	345 10	344 47	344 24	344 1	343 [illegible]
17	348 3	357 40	347 17	346 52	346 29	346 5	345 42	345 19	344 56	344 [illegible]
18	348 58	348 35	348 12	347 47	347 24	347 0	346 37	346 13	345 51	345 [illegible]
19	349 54	349 31	349 7	348 43	348 19	347 55	347 32	347 8	346 46	346 [illegible]
20	350 49	350 26	350 2	349 38	349 14	348 50	348 27	348 3	347 41	347 [illegible]
21	351 44	351 21	350 57	350 33	350 9	349 45	349 22	348 58	348 36	348 [illegible]
22	352 39	352 16	351 52	351 29	351 4	350 40	350 17	349 53	349 30	349 [illegible]
23	353 35	353 11	352 47	352 23	351 59	351 35	351 12	350 48	350 25	350 [illegible]
24	354 30	354 6	353 42	353 18	352 54	352 30	352 7	351 43	351 20	350 [illegible]
25	355 25	355 1	354 38	354 14	353 50	353 26	353 2	352 38	352 15	351 [illegible]
26	356 20	355 57	355 33	355 9	354 45	354 21	353 57	353 33	353 10	352 [illegible]
27	357 15	356 52	356 28	356 4	355 40	355 16	354 52	354 38	354 4	353 [illegible]
28	358 10	357 47	357 23	356 59	356 35	356 11	355 47	355 23	354 59	354 [illegible]
29	359 5	358 42	358 18	357 54	357 30	357 6	356 42	356 18	355 54	355 [illegible]
30	360 0	359 37	359 13	358 49	358 25	358 1	357 37	357 13	356 48	356 [illegible]

Ad

Ad obliquitatem noſtri temporis gr. 23.31'.32".

Latitudo Meridionalis.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
332 6	332 28	332 49	333 11	333 33	333 55	334 18	334 41	335 4	335 27
333 4	333 25	333 47	334 9	334 31	334 53	335 16	335 39	336 3	336 26
334 1	334 22	334 44	335 6	335 29	335 51	336 14	336 37	337 1	337 25
334 58	335 19	335 41	336 3	336 26	336 49	337 12	337 35	337 59	338 23
335 55	336 16	336 39	337 1	337 24	337 47	338 10	338 33	338 57	339 21
336 51	337 13	337 36	337 58	338 21	338 44	339 8	339 31	339 55	340 18
337 48	338 10	338 33	338 55	339 18	339 41	340 5	340 28	340 52	341 16
338 44	339 7	339 30	339 52	340 15	340 38	341 2	341 25	341 49	342 13
339 40	340 4	340 27	340 49	341 12	341 35	341 59	342 22	342 46	343 10
340 37	341 0	341 23	341 46	342 9	342 32	342 56	343 19	343 43	344 7
341 33	341 56	342 19	342 42	343 6	343 29	343 53	344 16	344 40	345 4
342 29	342 52	343 15	343 38	344 2	344 25	344 49	345 13	345 37	346 1
343 25	343 48	344 11	344 34	344 58	345 21	345 45	346 9	346 33	346 58
344 20	344 44	345 7	345 30	345 54	346 18	346 42	347 6	347 30	347 54
345 16	345 40	346 3	346 26	346 50	347 14	347 38	348 2	348 26	348 50
346 12	346 35	346 59	347 22	347 46	348 10	348 34	348 58	349 22	349 46
347 7	347 31	347 55	348 18	348 42	349 6	349 30	349 54	350 18	350 42
348 3	348 27	348 51	349 14	349 38	350 2	350 26	350 50	351 14	351 38
348 58	349 22	349 46	350 9	350 33	350 57	351 21	351 45	352 9	352 33
349 54	350 18	350 42	351 5	351 29	351 53	352 17	352 41	353 5	353 29
350 49	351 13	351 37	352 1	352 25	352 49	353 13	353 37	354 1	354 24
351 44	352 8	352 32	352 56	353 20	353 44	354 8	354 32	354 56	355 20
352 39	353 3	353 27	353 51	354 15	354 39	355 3	355 27	355 51	356 15
353 35	353 58	354 22	354 46	355 10	355 34	355 58	356 22	356 46	357 10
354 30	354 53	355 17	355 41	356 5	356 29	356 53	357 17	357 41	358 6
355 25	355 48	356 12	356 36	357 0	357 24	357 48	358 12	358 36	359 1
356 20	356 43	357 7	357 31	357 55	358 19	358 43	359 7	359 31	359 56
357 15	357 38	358 2	358 26	358 50	359 14	359 38	0 2	0 26	0 52
358 10	358 33	358 57	359 21	359 45	0 9	0 33	0 57	1 22	1 47
359 5	359 28	359 52	0 16	0 40	1 4	1 28	1 52	2 17	2 42
360 0	0 23	0 47	1 11	1 35	1 59	1 23	2 47	3 12	3 37

Ta-

Tabula Aſcenſionum Obliquarum.

Latitudo Septemtrionalis.

♈	0 G	0 ′	1 G	1 ′	2 G	2 ′	3 G	3 ′	4 G	4 ′	5 G	5 ′	6 G	6 ′	7 G	7 ′	8 G	8 ′	G	′
0	0	0	358	47	357	34	356	21	355	8	353	55	352	41	351	26	350	11	348	8
1	0	33	359	21	358	8	356	55	355	42	354	28	353	14	351	59	350	44	349	0
2	1	6	359	54	358	42	357	29	356	15	355	1	353	47	352	32	351	17	350	3
3	1	40	0	28	359	15	358	2	356	48	355	34	354	20	353	6	351	50	350	6
4	2	14	1	2	359	49	358	35	357	22	356	8	354	53	353	39	352	23	351	8
5	2	48	1	36	0	23	359	9	357	55	356	41	355	26	354	12	352	56	351	1
6	3	21	2	10	0	57	359	43	358	29	357	14	356	0	354	45	353	29	352	4
7	3	55	2	43	1	30	0	16	359	2	357	47	356	33	355	18	354	2	352	7
8	4	29	3	16	2	3	0	49	359	35	358	20	357	6	355	51	354	35	353	0
9	5	3	3	50	2	37	1	23	0	8	358	53	357	39	356	24	355	8	353	2
10	5	37	4	24	3	10	1	56	0	41	359	26	358	12	356	57	355	42	354	5
11	6	11	4	57	3	43	2	29	1	15	0	0	358	45	357	30	356	14	354	8
12	6	45	5	31	4	17	3	3	1	48	0	34	359	19	358	3	356	47	355	1
13	7	20	6	5	4	51	3	37	2	23	1	8	359	52	358	36	357	20	356	4
14	7	54	6	39	5	25	4	11	2	57	1	41	0	26	359	10	357	54	356	7
15	8	28	7	14	6	0	4	45	3	31	2	15	0	59	359	43	358	27	357	1
16	9	2	7	48	6	34	5	20	4	5	2	49	1	33	0	16	359	0	357	3
17	9	37	8	23	7	9	5	54	4	39	3	23	2	7	0	50	359	33	358	6
18	10	12	8	58	7	44	6	29	5	13	3	57	2	41	1	24	0	6	358	9
19	10	47	9	33	8	19	7	4	5	48	4	31	3	15	1	58	0	40	359	2
20	11	22	0	8	8	54	7	39	6	23	5	6	3	49	2	32	1	14	359	[illegible]
21	11	58	10	43	9	29	8	14	6	58	5	41	4	2[illegible]	3	6	1	48	0	[illegible]
22	12	33	11	19	0	4	8	49	7	33	6	16	4	58	3	40	2	22	1	[illegible]
23	13	9	11	54	10	39	0	24	8	8	6	51	5	33	4	1[illegible]	2	56	1	[illegible]
24	13	45	12	30	11	15	9	59	8	43	7	26	6	8	4	49	3	30	2	[illegible]
25	14	21	13	6	11	51	10	35	0	19	8	1	6	43	5	2[illegible]	4	4	2	[illegible]
26	14	57	13	42	12	27	11	11	9	55	8	37	7	18	5	59	4	39	3	1
27	15	2[illegible]	14	10	13	3	1	4[illegible]	10	31	9	13	7	54	6	34	5	14	3	[illegible]
28	16	11	14	56	13	40	2	24	1	7	9	49	8	30	7	10	5	49	4	[illegible]
29	16	48	15	33	14	17	13	0	11	43	10	25	9	6	7	46	6	25	5	[illegible]
30	17	25	16	10	14	54	13	3[illegible]	2	20	11	1	9	42	8	22	7	1	5	[illegible]

Ad

Ad eleuationem Poli gr. 42·50′. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	[illegible]	1	13	2	26	3	[illegible]	4	52	6	5	7	[illegible]	8	34	9	49	11	5
0	3	1	46	3	0	4	1	5	25	6	39	7	53	9	7	10	22	11	37
1	6	2	20	3	34	4	4	5	59	7	12	8	26	9	40	10	55	12	10
1	40	2	54	4	37	5	2	6	33	7	4	8	59	10	14	11	28	12	43
2	14	3	27	4	41	5	5	7	7	8	[illegible]	9	33	10	47	12	1	13	16
2	48	[illegible]	0	5	14	6	[illegible]	7	41	8	[illegible]	10	6	11	20	12	34	13	49
3	21	4	34	5	48	7	1	8	15	9	28	10	40	11	54	13	7	14	22
3	55	5	8	6	22	7	35	8	49	10	2	11	14	12	27	13	40	14	55
4	29	5	42	6	55	8	8	9	22	10	36	11	48	13	1	14	14	15	28
5	3	6	16	7	29	8	42	9	56	11	10	12	22	13	35	14	48	16	1
5	37	6	50	8	3	9	16	10	20	11	44	12	56	14	9	15	21	16	34
6	11	7	24	8	37	9	50	11	4	12	18	13	30	14	43	15	55	17	8
6	45	7	58	9	11	0	24	11	38	12	52	14	4	15	17	16	29	17	42
7	20	8	32	9	45	0	59	12	12	13	26	14	38	15	51	17	3	18	16
7	54	9	7	10	20	11	34	12	47	14	0	15	13	16	25	17	38	18	50
8	28	9	42	0	[illegible]	12	8	13	21	14	34	15	47	17	0	18	12	19	24
9	2	10	17	11	30	2	43	13	56	15	9	16	22	17	34	18	47	19	59
9	37	10	51	12	5	13	18	14	31	15	43	16	56	18	8	19	22	20	34
0	12	11	26	12	40	13	53	15	6	16	18	17	31	18	43	19	56	21	9
10	47	12	1	12	15	4	28	15	41	16	53	18	6	19	18	20	31	21	44
11	22	12	36	13	50	15	3	16	16	17	28	18	41	19	53	21	6	22	19
11	58	13	11	4	26	5	39	16	51	18	4	19	17	20	29	21	41	22	54
12	34	3	47	15	1	6	14	17	27	18	40	19	52	21	4	22	16	23	29
13	9	4	23	15	37	6	50	18	3	19	16	20	28	21	40	22	51	24	5
3	45	14	59	16	12	7	26	18	39	19	52	21	4	22	16	23	27	24	40
14	21	15	35	6	48	8	2	19	15	20	28	21	40	22	52	24	3	25	15
14	57	16	11	17	2	8	38	19	51	21	4	22	16	23	28	24	40	25	51
15	34	16	48	18	[illegible]	19	15	20	28	21	41	22	53	24	5	25	17	26	27
16	11	17	25	18	[illegible]	19	51	21	4	22	17	23	30	24	42	25	54	27	4
16	48	18	2	19	15	20	28	21	41	22	54	24	7	25	19	26	31	27	41
17	25	18	39	19	52	21	5	22	18	23	31	24	44	25	56	27	8	28	19

Tabula Aſcenſionum Obliquarum.

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9
♉	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G
0	17	25	16	10	14	54	13	37	12	20	11	2	9	42	8	22	7	2	5
1	18	2	16	47	15	30	14	15	12	57	11	37	10	18	8	58	7	38	6
2	18	40	17	24	16	8	14	52	13	34	12	14	10	54	9	34	8	14	6
3	19	17	18	1	16	45	15	29	14	11	12	51	11	31	10	11	8	50	7
4	19	55	18	39	17	23	16	6	14	48	13	28	12	8	10	48	9	26	8
5	20	33	19	17	18	1	16	44	15	26	14	6	12	46	11	25	10	2	8
6	21	12	19	56	18	40	17	22	16	4	14	44	13	24	12	2	10	39	9
7	21	52	20	35	19	19	18	0	16	42	15	23	14	2	12	39	11	16	9
8	22	31	21	14	19	58	18	39	17	21	16	2	14	40	13	17	11	54	10
9	23	11	21	54	20	37	19	19	18	0	16	41	15	19	13	55	12	32	11
10	23	51	22	34	21	17	19	59	18	40	17	20	15	57	14	34	13	10	11
11	24	31	23	14	21	57	20	39	19	20	18	0	16	37	15	14	13	49	12
12	25	12	23	55	22	38	21	20	20	0	18	40	17	17	15	54	14	29	13
13	25	53	24	36	23	19	22	1	20	41	19	20	17	57	16	34	15	9	13
14	26	34	25	17	24	0	22	42	21	22	20	1	18	38	17	14	15	49	14
15	27	16	25	59	24	41	23	23	22	3	20	42	19	19	17	55	16	29	15
16	27	58	26	41	25	23	24	5	22	44	21	23	20	0	18	35	17	9	15
17	28	41	27	24	26	6	24	47	23	26	22	5	20	41	19	16	17	50	16
18	29	24	28	7	26	49	25	29	24	8	22	47	21	23	19	58	18	31	17
19	30	8	28	50	27	32	26	12	25	51	23	20	22	6	20	40	19	13	17
20	30	52	29	34	28	15	26	56	25	34	24	12	22	48	21	22	19	55	18
21	31	36	30	18	28	59	27	40	26	18	24	56	23	31	22	5	20	38	19
22	32	21	31	2	29	43	28	24	27	2	25	40	24	15	22	48	21	21	19
23	33	6	31	47	30	28	29	9	27	47	26	25	24	59	23	32	22	5	20
24	33	51	32	32	31	13	29	54	28	32	27	10	25	44	24	17	22	49	21
25	34	37	33	18	31	55	30	40	29	18	27	55	26	29	25	3	23	34	22
26	35	23	34	5	32	46	31	26	30	4	28	41	27	15	25	49	24	20	22
27	36	10	34	53	33	[illegible]	32	13	30	51	29	28	28	2	26	36	25	7	23
28	36	57	35	41	34	22	33	1	31	39	30	15	28	49	27	23	25	54	24
29	37	45	36	29	35	10	33	49	32	27	31	3	29	37	28	10	26	41	25
30	38	34	37	17	35	55	34	37	33	15	31	51	30	26	28	58	27	28	25

Ad eleuationem Pol. gr. 41. 50′. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
17	25	18	39	19	52	21	5	22	18	23	31	24	44	25	56	27	8	28	19
18	2	19	17	20	30	21	43	22	56	24	9	25	21	26	33	27	45	28	57
18	40	19	54	21	8	22	21	23	34	24	47	25	59	27	11	28	23	29	35
19	17	20	32	21	46	23	0	24	13	25	25	6	37	27	49	29	1	39	13
19	55	21	10	22	24	23	38	24	51	26	3	27	15	28	27	29	39	30	51
20	33	21	48	23	3	24	17	25	30	26	42	27	54	29	6	30	17	31	29
21	12	22	27	23	42	24	59	26	9	27	21	28	33	29	45	30	56	32	7
21	52	23	6	24	21	25	35	26	48	28	1	29	13	30	24	31	35	32	46
22	31	23	46	25	1	26	15	27	28	28	40	29	53	31	4	32	15	33	26
23	11	24	26	25	41	26	55	28	8	29	20	30	33	31	44	32	55	34	6
23	51	25	6	26	21	27	35	28	48	30	0	31	13	32	24	33	35	34	46
24	31	25	46	27	1	28	15	29	28	30	40	31	53	33	4	34	15	35	26
25	12	26	27	27	42	28	56	30	9	31	21	32	34	33	45	34	56	36	7
25	53	27	8	28	23	29	37	30	50	32	3	33	15	34	26	35	37	36	48
26	34	27	50	29	5	30	19	31	32	32	45	33	57	35	8	36	18	37	29
27	16	28	32	29	47	31	1	32	14	33	27	34	39	35	50	37	0	38	10
27	58	29	14	30	29	31	43	32	56	34	9	35	21	36	32	37	42	38	52
28	41	29	56	31	11	32	25	33	39	34	52	36	6	37	15	38	25	39	35
29	24	30	39	31	54	33	8	34	22	35	35	36	47	37	58	39	8	40	18
30	8	31	23	32	38	33	52	35	6	36	19	37	31	38	42	39	52	41	2
30	52	32	7	33	22	34	36	35	50	37	3	38	15	39	26	40	36	41	46
31	36	32	51	34	6	35	20	36	34	37	47	38	59	40	10	41	20	42	30
32	21	33	35	34	50	36	5	37	18	38	31	39	43	40	54	42	4	43	14
33	6	34	20	35	35	36	50	38	3	39	16	40	28	41	38	42	48	43	58
33	51	35	6	36	21	37	35	38	48	40	1	41	13	42	23	43	33	44	43
34	37	35	52	37	7	38	21	39	34	40	47	41	58	43	8	44	18	45	28
35	23	36	39	37	54	39	8	40	21	41	33	42	44	43	54	45	4	46	14
36	10	37	26	38	41	39	55	41	8	42	20	43	31	44	41	45	51	47	1
36	57	38	13	39	28	40	42	41	56	43	8	44	18	45	28	46	38	47	48
37	45	39	1	40	16	41	30	42	44	43	55	45	6	46	16	47	25	48	34
38	34	39	50	41	5	42	19	43	32	44	43	45	53	47	4	48	12	49	20

Ta-

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		
II	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G
0	38	34	37	17	35	59	34	38	33	16	31	51	30	26	28	58	27	28	25
1	39	23	38	6	36	47	35	26	34	5	32	40	31	15	29	46	28	16	26
2	40	13	38	55	37	36	36	15	34	54	33	29	32	4	30	35	29	5	27
3	41	3	39	45	38	26	37	5	35	44	34	19	32	54	31	25	29	55	28
4	41	53	40	36	39	17	37	56	36	35	35	10	33	4	32	16	30	46	29
5	42	44	41	27	40	8	38	48	37	26	36	1	34	36	33	7	31	36	30
6	43	36	42	19	41	0	39	40	38	17	36	53	35	2	3	58	32	27	30
7	44	28	43	12	41	53	40	32	39	9	37	45	36	19	4	50	33	19	31
8	45	21	44	5	42	46	41	25	40	2	38	38	37	12	35	43	34	12	32
9	46	15	44	58	43	40	42	18	40	56	39	32	38	6	36	37	35	6	33
10	47	9	45	52	44	34	43	12	41	51	40	27	39	1	37	32	36	0	34
11	48	4	46	46	45	28	44	7	42	46	41	22	39	56	38	27	36	55	35
12	48	59	47	41	46	23	45	3	43	41	42	18	40	52	39	23	37	51	36
13	49	55	48	37	47	19	45	55	44	37	43	15	41	48	40	19	38	47	37
14	50	51	49	34	48	15	46	56	45	34	44	12	42	45	41	16	39	44	38
15	51	47	50	31	49	12	47	54	46	32	45	10	43	43	42	14	40	42	39
16	52	44	51	28	50	10	48	53	47	31	46	8	44	42	43	13	41	41	40
17	53	42	52	26	51	9	49	52	48	30	47	7	45	42	44	13	42	41	41
18	54	40	53	25	52	8	50	51	49	30	48	7	46	42	45	13	43	42	42
19	55	39	54	25	53	8	51	50	50	30	49	7	47	42	46	14	44	43	43
20	56	35	55	25	54	8	52	50	51	30	50	8	48	43	47	15	45	44	44
21	57	38	56	25	55	8	53	51	52	31	51	9	49	45	48	17	46	46	45
22	58	39	57	26	56	9	54	52	53	33	52	11	50	47	49	20	47	49	46
23	59	40	58	27	57	11	55	54	54	36	53	14	51	50	50	24	48	53	47
24	60	42	59	29	58	14	56	57	55	39	54	18	52	54	51	29	49	58	48
25	61	45	60	32	59	17	58	1	56	43	55	23	53	59	52	34	51	4	49
26	62	48	61	36	60	21	59	6	57	48	56	28	55	4	53	40	52	10	50
27	63	52	62	40	61	25	60	11	58	53	57	34	56	10	54	47	53	17	51
28	64	56	63	44	62	30	61	17	59	59	58	40	57	17	55	54	54	25	52
29	66	0	64	49	63	36	62	23	61	6	59	47	58	25	57	2	55	34	54
30	67	5	65	55	64	43	63	30	62	14	60	55	59	34	58	11	56	44	55

Ad eleuationem Pol. gr. 41. 50'. Albæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

0 G	0 ′	1 G	1 ′	2 G	2 ′	3 G	3 ′	4 G	4 ′	5 G	5 ′	6 G	6 ′	7 G	7 ′	8 G	8 ′	9 G	9 ′
38	34	39	50	41	5	42	16	43	32	44	43	45	53	47	4	48	12	49	20
39	23	40	39	41	55	43	7	44	20	45	31	46	42	47	52	49	0	50	8
40	13	41	29	42	44	43	56	45	9	46	20	47	31	48	41	49	49	50	57
41	3	42	19	43	34	44	46	45	59	47	9	48	20	49	30	50	38	51	47
41	53	43	9	44	24	45	36	46	49	47	59	49	10	50	19	51	28	52	37
42	44	44	0	45	14	46	27	47	39	48	50	50	0	51	9	52	18	53	27
43	36	44	51	46	5	47	18	48	30	49	41	50	51	52	0	53	8	54	17
44	28	45	43	46	57	48	10	49	21	50	33	51	42	52	51	53	59	55	8
45	21	46	36	47	50	49	3	50	14	51	25	52	34	53	43	54	50	55	58
46	15	47	29	48	43	49	56	51	7	52	17	53	26	54	35	55	42	56	49
47	9	48	23	49	37	50	50	52	0	53	10	54	19	55	27	56	34	57	41
48	4	49	17	50	31	51	44	52	54	54	3	55	12	56	20	57	27	58	34
48	59	50	12	51	25	52	38	53	48	54	57	56	6	57	13	58	20	59	27
49	55	51	8	52	20	53	33	54	43	55	52	57	1	58	7	59	14	60	21
50	51	52	4	53	16	54	28	55	38	56	47	57	55	59	2	60	8	61	15
51	47	53	0	54	13	55	24	56	34	57	42	58	50	59	57	61	3	62	10
52	44	53	57	55	10	56	21	57	30	58	38	59	46	60	52	61	58	63	5
53	42	54	55	56	8	57	18	58	27	59	35	60	42	61	48	62	54	64	0
54	40	55	54	57	6	58	16	59	24	60	32	61	39	62	44	63	50	64	55
55	39	56	53	58	4	59	14	60	22	61	30	62	36	63	41	64	46	65	51
56	38	57	52	59	3	60	12	61	20	62	28	63	33	64	38	65	43	66	47
57	38	58	52	60	2	61	11	62	19	63	26	64	31	65	36	66	40	67	43
58	39	59	52	61	2	62	10	63	18	64	25	65	30	66	35	67	38	68	40
59	40	60	53	62	2	63	10	64	18	65	24	66	29	67	34	68	36	69	38
60	42	61	54	63	3	64	11	65	18	66	24	67	29	68	33	69	35	70	36
61	45	62	56	64	5	65	13	66	19	67	25	68	29	69	33	70	34	71	35
62	48	63	59	65	7	66	15	67	20	68	26	69	29	70	33	71	34	72	34
63	52	65	2	66	10	67	17	68	22	69	27	70	30	71	33	72	34	73	34
64	56	66	5	67	13	68	20	69	24	70	29	71	31	72	34	73	34	74	34
66	0	67	9	68	17	69	23	70	27	71	31	72	33	73	35	74	35	75	35
67	5	68	14	69	21	70	27	71	31	72	34	73	36	74	37	75	37	76	37

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

Grad.	0 G	0 ′	1 G	1 ′	2 G	2 ′	3 G	3 ′	4 G	4 ′	5 G	5 ′	6 G	6 ′	7 G	7 ′	8 G	8 ′	9 G
0	67	5	65	55	64	43	63	30	62	14	60	34	59	34	58	11	56	44	55
1	68	11	67	1	65	50	64	37	63	22	61	43	60	43	59	20	57	54	56
2	69	17	68	8	66	57	65	45	64	31	62	53	61	53	60	30	59	5	57
3	70	24	69	15	68	5	66	53	65	40	64	3	63	3	61	41	60	16	58
4	71	31	70	23	69	14	68	2	66	49	65	14	64	14	62	52	61	28	60
5	72	39	71	32	70	23	69	11	67	59	66	25	65	25	64	4	62	41	61
6	73	47	72	41	71	32	70	21	69	9	67	37	66	37	65	17	63	55	62
7	74	55	73	50	72	4[illegible]	71	3[illegible]	70	20	68	50	67	50	66	30	65	9	63
8	76	4	74	59	73	5	72	42	71	31	70	3	69	3	67	44	96	23	65
9	77	14	76	9	75	2	73	53	72	43	71	17	70	17	68	59	67	38	66
10	78	24	77	20	76	14	75	5	73	56	72	31	71	3[illegible]	70	14	68	54	67
11	79	35	78	32	77	26	76	18	75	10	73	46	72	46	71	30	70	11	68
12	80	46	79	44	78	38	77	31	76	24	75	2	74	2	72	46	71	23	70
13	81	57	80	56	79	51	78	45	77	38	76	18	75	18	74	2	72	46	71
14	83	9	82	8	81	4	79	59	78	53	77	34	76	34	75	19	74	4	72
15	84	21	83	20	82	17	81	13	30	8	78	50	77	50	76	36	75	22	74
16	85	34	84	33	83	30	82	27	81	23	80	6	79	6	77	54	76	40	75
17	86	47	85	46	84	4[illegible]	83	4[illegible]	82	38	81	23	80	23	79	12	77	59	76
18	88	0	87	0	85	58	84	56	83	54	82	41	81	41	80	31	79	19	78
19	89	13	88	14	87	13	86	12	85	10	84	0	83	0	81	50	80	39	79
20	90	27	89	20	88	29	87	28	86	26	85	10	84	19	83	10	82	0	80
21	91	41	90	4[illegible]	89	45	88	44	87	43	86	38	85	38	84	30	83	20	82
22	92	55	91	59	90	1	90	1	89	1	87	57	86	57	85	50	84	41	83
23	94	10	93	14	91	18	91	18	90	19	89	16	88	16	87	11	86	3	84
24	95	24	94	29	93	34	92	36	91	37	90	36	89	36	88	31	87	25	86
25	96	39	95	45	94	50	93	53	92	56	91	56	90	56	89	52	88	47	87
26	97	54	97	1	96	7	95	11	94	14	93	16	92	16	91	13	90	10	89
27	99	10	98	17	97	24	96	29	95	33	94	37	93	37	92	34	91	33	90
28	100	25	99	33	98	41	97	47	96	52	95	57	94	57	93	56	92	56	91
29	101	42	100	50	99	59	99	5	98	1	97	18	96	18	95	18	94	19	93
30	102	58	102	7	100	16	100	21	99	31	98	38	97	38	96	41	95	42	94

Ad eleuationem Poli gr. 42·50'. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
67	5	68	14	69	21	70	27	71	31	72	34	73	36	74	37	75	37	76	37
68	11	69	19	70	26	71	31	72	35	73	37	74	38	75	39	76	39	77	39
69	17	70	25	71	32	72	36	73	40	74	41	75	41	76	42	77	41	78	41
70	24	71	32	72	38	73	41	74	45	75	45	76	45	77	45	78	44	79	44
71	31	72	39	73	44	74	47	75	50	76	50	77	50	78	49	79	48	80	47
72	39	73	46	74	50	75	53	76	56	77	55	78	54	79	53	80	52	81	51
73	47	74	53	75	57	76	59	78	2	79	0	79	59	80	57	81	56	82	54
74	55	76	1	77	4	78	6	79	8	80	6	81	4	82	2	83	0	83	58
76	4	77	10	78	12	79	13	80	14	81	12	82	10	83	7	84	4	85	1
77	14	78	19	79	20	80	21	81	21	82	19	83	16	84	13	85	9	86	5
78	24	79	28	80	29	81	29	82	28	83	26	84	23	85	19	86	14	87	10
79	35	80	38	81	38	82	37	83	36	84	33	85	30	86	25	87	20	88	15
80	46	81	48	82	48	83	46	84	44	85	41	86	37	87	31	88	26	89	21
81	57	82	58	83	58	84	56	85	53	86	49	87	44	88	38	89	33	90	27
83	9	84	9	85	8	86	6	87	2	87	58	88	52	89	46	90	40	91	33
84	21	85	20	86	19	87	16	88	12	89	7	90	1	90	54	91	47	92	40
85	34	86	31	87	30	88	27	89	22	90	16	91	10	92	2	92	54	93	47
86	47	87	43	88	42	89	37	90	32	91	25	92	19	93	10	94	2	94	55
88	0	88	56	89	53	90	48	91	42	92	35	93	28	94	19	95	10	96	2
89	13	90	9	91	5	91	59	92	53	93	45	94	37	95	28	96	19	97	10
90	27	91	22	92	17	93	10	94	4	94	55	95	46	96	37	97	28	98	18
91	41	92	36	93	29	94	22	95	15	96	6	96	56	97	46	98	37	99	27
92	55	93	50	94	42	95	34	96	26	97	17	98	7	98	56	99	46	100	36
94	10	95	4	95	56	96	47	97	37	98	28	99	18	100	6	100	55	101	45
95	24	96	18	97	10	98	0	98	49	99	40	100	29	101	16	102	4	102	54
96	36	97	32	98	24	99	13	100	2	100	52	101	40	102	26	103	14	104	3
97	54	98	47	99	38	100	27	101	15	102	4	102	52	103	37	104	24	105	12
99	10	100	2	100	52	101	40	102	28	103	16	104	3	104	48	105	34	106	21
100	26	101	17	102	6	102	54	103	41	104	28	105	15	106	0	106	45	107	31
101	42	102	32	103	20	104	8	104	55	105	41	106	27	107	12	107	56	108	41
102	58	203	47	104	35	105	22	106	8	106	54	107	39	108	24	109	8	109	52

Tabula Aſcenſionum Obliquarum.

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9
♌	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G
0	102	58	102	7	101	16	100	24	99	31	98	35	97	38	96	41	95	42	94
1	104	14	103	24	102	34	101	43	100	50	99	55	99	0	98	3	97	5	96
2	105	31	104	42	103	52	103	2	102	10	101	16	100	21	99	25	98	28	97
3	106	47	105	59	105	11	104	21	103	30	102	36	101	42	100	47	99	51	98
4	108	4	107	16	106	29	105	40	104	49	103	57	103	4	102	9	101	14	100
5	109	21	108	34	107	47	106	59	106	9	105	18	104	26	103	32	102	38	101
6	110	38	109	52	109	5	108	18	107	29	106	39	105	48	104	55	103	1	103
7	111	55	111	10	110	24	109	37	108	49	108	0	107	10	106	18	105	24	104
8	113	12	112	28	111	43	110	56	110	9	109	21	108	32	107	41	106	48	105
9	114	29	113	46	113	1	112	16	111	29	110	42	109	54	109	4	108	12	107
10	115	46	115	4	114	19	113	35	112	49	112	3	111	16	110	27	109	35	108
11	117	3	116	22	115	38	114	54	114	9	113	24	112	38	111	50	110	59	110
12	118	21	117	40	116	57	116	13	115	29	114	44	113	59	113	12	112	23	111
13	119	38	118	58	118	16	117	33	116	49	116	5	115	20	114	34	113	46	112
14	120	55	120	16	119	35	118	52	118	9	117	25	116	42	115	56	115	9	114
15	122	13	121	34	120	53	120	12	119	30	118	46	118	3	117	18	116	33	115
16	123	30	122	52	122	12	121	31	120	50	120	7	119	24	118	41	117	57	117
17	124	48	124	10	123	31	122	51	122	10	121	28	120	46	120	3	119	20	118
18	126	5	125	28	124	49	124	10	123	30	122	49	122	8	121	26	120	43	119
19	127	23	126	46	126	8	125	30	124	50	124	10	123	30	122	48	122	6	121
20	128	41	128	4	127	27	126	49	126	10	125	31	124	51	124	10	123	29	122
21	129	59	129	22	128	45	128	8	127	30	126	52	126	12	125	32	124	52	124
22	131	16	130	40	130	4	129	27	128	50	128	12	127	33	126	54	126	15	125
23	132	34	131	59	131	23	130	46	130	10	129	32	128	54	128	16	127	37	126
24	133	52	133	17	132	42	132	6	131	30	130	52	130	15	129	38	128	59	128
25	135	9	134	35	134	0	133	25	132	49	132	13	131	36	130	59	130	21	129
26	136	27	135	53	135	19	134	44	134	9	133	33	132	57	132	20	131	43	131
27	137	45	137	11	136	37	136	3	135	28	134	53	134	17	133	41	133	5	132
28	139	2	138	29	137	56	137	22	136	48	136	13	135	38	135	2	134	26	133
29	140	20	139	47	139	14	138	41	138	7	137	33	136	58	136	23	135	48	135
30	141	3[illegible]	141	5	140	32	139	59	139	26	138	52	138	18	137	44	137	9	136

Ad

Ad eleuationem Poli gr. 42·50'. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	102	58	103	47	104	35	105	22	106	8	106	54	107	39	108	24	109	8	109	52
1	104	14	105	3	105	50	106	36	107	22	108	7	108	52	109	36	110	19	111	2
2	105	31	106	18	107	5	107	50	108	36	109	20	110	4	110	48	111	31	112	13
3	06	47	107	34	108	20	109	5	109	50	110	34	111	17	112	0	112	42	113	24
4	08	4	108	50	109	35	110	20	111	4	111	47	112	30	113	12	113	54	114	35
5	09	21	110	6	110	51	111	35	112	18	113	1	113	43	114	25	115	6	115	46
6	10	38	111	22	112	6	112	50	113	33	114	15	114	56	115	37	116	18	116	58
7	11	55	112	38	113	22	114	5	114	47	115	29	116	0	116	50	117	30	118	10
8	13	12	113	55	114	38	115	20	116	2	116	43	117	23	118	3	118	42	119	22
9	14	29	115	11	115	54	116	35	117	16	117	57	118	37	119	16	119	55	120	34
0	15	46	116	28	117	10	117	51	118	31	119	11	119	50	120	29	121	8	121	46
1	17	3	117	44	118	26	119	6	119	46	120	25	121	4	121	43	122	21	122	59
2	18	21	119	1	119	42	120	22	121	1	121	40	122	18	122	56	123	34	124	11
3	19	38	120	19	120	59	121	38	122	16	122	54	123	32	124	9	124	47	125	24
4	20	55	121	36	122	15	122	53	123	31	124	9	124	47	125	23	126	0	126	36
5	22	13	122	53	123	31	124	9	124	46	125	24	126	1	126	37	127	13	127	49
6	23	30	124	10	124	48	125	25	126	2	126	39	127	15	127	51	128	20	129	2
7	24	48	125	27	126	4	126	41	127	18	127	54	128	29	129	5	129	40	130	15
8	26	5	126	44	127	20	127	57	128	33	129	9	129	44	130	19	130	53	131	28
9	27	23	128	0	128	37	129	13	129	40	130	24	130	59	131	33	132	7	132	41
	28	41	129	17	129	53	130	29	131	4	131	39	132	13	132	47	133	21	134	55
	29	59	130	34	131	10	131	45	132	20	132	54	133	28	134	2	134	35	136	8
	31	16	131	51	132	26	133	1	133	35	134	9	134	43	135	16	135	49	137	22
	32	34	133	9	133	43	134	18	134	51	135	24	135	57	136	30	137	3	138	36
	33	52	134	26	135	0	135	34	136	7	136	39	137	12	137	44	138	17	139	50
5	35	9	135	43	136	17	136	50	137	22	137	54	138	26	138	58	130	31	141	4
	36	27	137	0	137	33	138	6	138	38	139	9	139	41	140	13	140	45	142	17
7	37	45	138	17	138	50	130	22	139	53	140	24	140	56	141	28	141	59	143	31
	9	2	139	34	110	6	140	38	141	9	141	40	142	11	142	42	143	13	144	45
	0	20	140	51	141	22	141	53	142	24	142	55	143	26	143	57	144	28	145	58
	1	37	142	8	142	39	143	9	143	40	144	11	144	42	145	12	145	42	146	12

Tabula Aſcenſionum Obliquarum.

Latitudo Septemtrionalis.

♍	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	141	37	141	5	140	32	139	59	139	26	138	52	138	18	137	44	137	9	136	[illegible]
1	142	55	142	22	141	50	141	18	140	45	140	11	139	38	139	4	138	30	137	[illegible]
2	144	12	143	40	143	8	142	36	142	4	141	30	140	58	140	24	139	51	139	[illegible]
3	145	29	144	57	144	26	143	55	143	23	142	50	142	18	141	45	141	11	140	[illegible]
4	146	47	146	15	145	44	145	13	144	42	144	10	143	38	143	5	142	32	141	[illegible]
5	148	4	147	33	147	3	146	32	146	1	145	29	144	57	144	25	143	53	143	[illegible]
6	149	21	148	51	148	21	147	50	147	19	146	48	146	17	145	45	145	13	144	[illegible]
7	150	38	150	8	149	38	149	8	148	37	148	7	147	37	147	5	146	34	146	[illegible]
8	151	55	151	26	150	56	150	26	149	56	149	26	148	56	148	25	147	54	147	[illegible]
9	153	12	152	43	152	14	151	44	151	15	150	45	150	15	149	45	149	14	148	[illegible]
10	154	29	154	0	153	32	153	2	152	34	152	4	151	34	151	4	150	34	150	[illegible]
11	155	46	155	17	154	49	154	20	153	52	153	22	152	53	152	23	15[illegible]	54	151	[illegible]
12	157	2	156	34	156	6	155	38	155	10	154	40	154	11	153	42	153	13	152	[illegible]
13	158	19	157	51	157	23	156	55	156	27	155	59	155	30	155	1	154	32	154	[illegible]
14	159	36	159	8	158	40	158	13	157	45	157	17	156	48	156	20	155	5[illegible]	155	[illegible]
15	160	52	160	24	159	57	159	30	159	3	158	35	158	7	157	39	157	10	15[illegible]	[illegible]
16	162	9	161	41	161	14	160	48	160	21	159	53	159	25	158	57	158	29	15[illegible]	[illegible]
17	163	26	162	59	162	32	162	5	161	38	161	11	160	43	160	15	159	47	15[illegible]	[illegible]
18	164	42	164	16	163	49	163	22	162	55	162	28	162	1	161	33	161	5	16[illegible]	[illegible]
19	165	59	165	33	165	7	164	40	164	13	163	46	163	19	162	51	162	23	16[illegible]	[illegible]
20	167	15	166	50	166	24	165	57	165	30	165	4	164	37	164	9	163	41	16[illegible]	[illegible]
21	168	32	168	7	167	41	167	14	166	47	166	21	165	54	165	27	164	59	16[illegible]	[illegible]
22	169	48	169	24	168	58	168	31	168	4	167	38	167	11	166	44	166	17	16[illegible]	[illegible]
23	171	5	170	40	170	14	169	47	169	21	168	55	168	28	168	1	167	34	16[illegible]	[illegible]
24	172	22	171	56	171	30	171	4	170	38	170	12	169	45	169	19	168	52	16[illegible]	[illegible]
25	173	38	173	12	172	46	172	21	171	55	171	29	171	2	170	36	170	9	16[illegible]	[illegible]
26	174	55	174	29	174	3	173	37	173	11	172	45	172	19	171	53	171	27	17[illegible]	[illegible]
27	176	11	175	45	175	19	174	54	174	28	174	2	173	36	173	10	172	44	17[illegible]	[illegible]
28	177	27	177	1	176	36	176	10	175	45	175	19	174	53	174	27	174	1	17[illegible]	[illegible]
29	178	44	178	18	177	52	177	27	177	1	176	36	176	10	175	44	175	19	17[illegible]	[illegible]
30	180	0	179	34	179	8	178	43	178	18	177	53	177	27	177	1	176	36	17[illegible]	[illegible]

Ad eleuationem Pol. gr. 41. 50′. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
141	37	142	8	142	56	143	9	143	40	144	11	144	42	145	12	145	42	146	12
142	55	143	25	143	55	144	25	144	56	145	27	145	57	146	26	146	56	147	26
144	12	144	41	145	11	145	41	146	12	146	42	147	12	147	41	148	11	148	40
145	29	145	58	146	28	146	57	147	27	147	57	148	27	148	56	149	25	149	54
146	47	147	15	147	44	148	13	148	43	149	13	149	42	150	11	150	39	151	7
148	4	148	32	149	1	149	30	149	59	150	29	150	58	151	26	151	53	152	21
149	21	149	49	150	18	150	46	151	15	151	44	152	13	152	41	153	8	153	35
150	38	151	6	151	34	152	2	152	31	153	0	153	28	153	56	154	23	154	50
151	55	152	22	152	50	153	18	153	47	154	16	154	43	155	11	155	38	156	5
153	12	153	39	154	7	154	35	155	3	155	31	155	59	156	26	156	53	157	20
154	29	154	56	155	24	155	52	156	19	156	47	157	14	157	41	158	8	158	35
155	46	156	13	156	40	157	8	157	35	158	2	158	29	158	56	159	23	159	50
157	2	157	30	157	57	158	24	158	51	159	18	159	45	160	11	160	38	161	5
158	19	158	47	159	14	159	40	160	7	160	34	161	0	161	26	161	53	162	20
159	36	160	3	160	30	160	56	161	23	161	49	162	16	162	42	163	8	163	35
160	52	161	19	161	46	162	12	162	39	163	5	163	31	163	57	164	23	164	50
162	9	162	36	63	2	163	28	163	54	164	20	164	46	165	12	165	39	166	6
163	26	63	52	64	18	164	44	165	10	165	36	166	2	166	28	166	55	167	21
164	42	165	9	165	35	166	0	166	26	166	52	167	18	167	44	168	11	168	37
165	59	166	25	166	51	167	16	167	42	168	8	168	34	169	0	169	27	169	52
167	15	167	41	168	7	168	32	168	58	169	24	169	50	170	16	170	42	171	8
168	32	168	58	169	23	169	49	170	14	170	40	171	6	171	32	171	58	172	24
169	48	170	14	170	39	171	5	171	30	171	56	172	22	172	48	173	14	173	40
171	5	171	30	171	56	172	21	172	47	173	12	173	38	174	4	174	30	174	55
172	21	172	47	173	13	173	38	174	3	174	28	174	54	175	20	175	46	176	11
173	38	174	4	174	30	174	55	175	20	175	45	176	11	176	36	177	2	177	27
174	55	175	21	175	47	176	12	176	37	177	2	177	27	177	52	178	18	178	43
176	11	176	37	177	3	177	28	177	53	178	18	178	44	179	9	179	34	179	59
177	27	177	53	178	19	178	44	179	9	179	35	180	0	180	25	180	50	181	15
178	44	179	10	179	36	180	0	180	26	180	51	181	17	181	42	182	7	182	32
180	0	180	26	180	52	181	17	18.	42	182	7	182	33	182	59	183	24	183	48

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G
0	180 0	179 34	179 8	178 43	178 18	177 53	177 27	177 1	176 36	176 1
1	181 16	180 50	180 24	179 59	179 34	179 9	178 43	178 17	177 52	177 2
2	182 33	182 6	181 40	181 15	180 50	180 25	180 0	179 34	179 8	178 4
3	183 49	183 23	182 57	182 32	182 7	81 42	181 16	180 50	180 24	179 5
4	185 6	184 40	184 14	183 48	183 23	182 58	182 33	182 7	181 41	181 1
5	186 22	185 56	185 30	185 5	184 40	184 15	183 49	183 23	182 57	182 3
6	187 38	187 13	186 47	186 22	185 57	185 31	185 5	184 40	184 14	183 4
7	188 55	188 29	188 4	187 39	187 13	186 47	186 22	185 56	185 30	185
8	190 11	189 46	189 21	188 55	188 29	188 3	187 38	187 12	186 46	186 2
9	191 28	191 2	190 37	190 11	189 46	189 20	188 54	188 28	188 2	187 3
10	192 45	192 19	191 53	191 27	191 2	190 36	190 10	189 44	189 18	188 5
11	194 1	193 35	193 9	192 43	192 18	191 52	191 26	191 0	190 34	190
12	195 17	194 51	194 25	193 59	193 34	193 8	192 42	192 16	191 49	191 2
13	196 34	196 8	195 42	195 16	194 50	194 24	193 57	193 31	193 5	192
14	197 51	197 24	196 58	196 31	196 5	195 39	195 13	194 47	194 20	193 5
15	199 8	198 41	198 14	197 47	197 21	196 55	196 29	196 2	195 36	195
16	200 24	199 57	199 30	199 3	198 37	198 11	197 44	197 18	196 51	196
17	201 41	201 14	200 47	200 20	199 53	199 26	199 0	198 33	198 7	197
18	202 58	202 30	202 3	201 36	201 9	200 42	200 15	199 49	199 22	198
19	204 15	203 47	203 20	202 52	202 25	201 57	201 30	201 4	200 37	200
20	205 32	205 3	204 36	204 8	203 41	203 13	202 46	202 19	201 52	201
21	206 49	206 20	205 52	205 24	204 57	204 29	204 2	203 34	203 7	202
22	208 6	207 37	207 9	206 41	206 13	205 45	205 17	204 49	204 22	203
23	209 23	208 54	208 26	207 57	207 29	207 0	206 32	206 4	205 37	205
24	210 40	210 11	209 43	209 14	208 45	208 16	207 48	207 19	206 51	206
25	211 57	211 28	210 59	210 30	210 1	209 32	209 3	208 34	208 6	207
26	213 14	212 45	212 16	211 46	211 17	210 47	210 18	209 49	209 20	208
27	214 31	214 2	213 32	213 2	212 33	212 3	211 33	211 4	210 35	210
28	215 49	215 19	214 49	214 18	213 48	213 18	212 48	212 19	211 49	211
29	217 6	216 36	216 5	215 34	215 4	214 34	214 3	213 33	213 4	212
30	218 23	217 52	217 21	216 50	216 19	215 49	215 19	114 48	214 18	213

Ad eleuationem Pol. gr. 41. 50'. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
180	0	180	26	180	52	181	17	181	42	182	7	182	33	182	59	183	24	183	48
181	16	181	43	182	8	182	33	182	59	183	24	183	50	184	16	184	4[illegible]	185	6
182	33	182	59	183	24	183	50	184	16	184	41	185	7	185	33	185	58	186	24
183	49	184	15	184	41	185	7	185	33	185	58	186	24	186	50	187	6	187	42
185	6	185	32	185	58	186	23	186	49	187	15	187	41	188	7	188	33	189	0
186	22	186	48	187	14	187	40	188	6	188	32	188	58	189	24	189	51	190	18
187	38	188	4	188	30	188	56	189	22	189	48	190	15	190	41	191	8	191	36
188	55	189	21	189	47	190	12	190	38	191	5	191	32	191	58	192	25	192	54
190	11	190	37	191	3	191	29	191	55	192	22	192	49	193	15	193	43	194	12
191	28	191	54	192	20	192	46	193	12	193	39	194	6	194	33	195	1	195	29
192	45	193	10	193	37	194	3	194	29	194	56	195	23	195	51	196	19	196	46
194	1	194	27	194	54	195	20	195	47	196	14	196	41	197	9	197	37	198	4
195	17	195	44	196	11	196	38	197	5	197	32	197	59	198	27	198	55	199	23
196	34	197	1	197	28	197	55	198	22	198	49	199	17	199	45	200	13	200	41
197	51	198	18	198	46	199	13	199	40	200	7	200	35	201	3	201	31	202	0
199	8	199	35	200	3	200	30	200	57	201	25	201	53	202	21	202	50	203	19
200	24	200	52	201	20	201	48	202	15	202	43	203	11	203	40	204	9	204	38
201	41	202	9	202	37	203	5	203	33	204	1	204	30	204	59	205	28	205	57
202	58	203	26	203	54	204	22	204	51	205	19	205	48	206	18	206	47	207	16
204	15	204	43	205	11	205	40	206	9	206	38	207	7	207	37	208	6	208	35
205	32	206	0	206	28	206	58	207	27	207	56	208	26	208	56	209	26	209	55
206	49	207	17	207	46	208	16	208	45	209	15	209	45	210	15	210	46	211	15
208	6	208	34	209	4	209	34	210	3	210	34	211	5	211	35	212	6	212	36
209	23	209	52	210	22	210	52	211	22	211	53	212	24	212	55	213	26	213	57
210	40	211	9	211	40	212	10	212	4[illegible]	213	12	213	43	214	15	214	47	215	18
211	57	212	27	212	58	213	2[illegible]	213	[illegible]9	214	31	215	3	215	35	216	7	216	39
213	14	213	45	214	16	214	47	215	18	215	50	216	22	216	55	217	28	218	1
214	31	215	3	215	34	216	5	216	37	217	9	217	42	218	15	218	48	219	22
215	49	216	21	216	52	217	24	217	56	218	29	219	2	219	35	220	9	220	44
217	6	217	38	218	10	218	42	219	15	219	48	220	22	220	56	221	30	222	5
218	23	218	56	219	28	220	1	220	34	221	8	221	42	222	16	222	51	223	27

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
m	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	
0	218	23	217	52	217	21	216	50	216	19	215	49	215	19	214	48	214	18	213	
1	219	40	219	[illegible]	218	38	218	6	217	35	217	5	216	34	216	3	215	32	215	
2	220	58	220	2	219	54	219	22	218	51	218	20	217	49	217	17	216	46	216	
3	222	15	221	43	221	10	220	38	220	7	219	35	219	4	218	32	218	1	217	
4	223	3	223	[illegible]	222	27	221	54	221	22	220	50	220	19	219	47	219	16	218	
5	224	5	224	1	223	43	223	10	222	38	222	6	221	34	221	2	220	50	219	
6	226	8	225	3	225	0	224	26	223	53	223	21	222	49	222	17	221	44	221	
7	227	26	226	5	226	17	225	43	225	9	224	36	224	3	223	31	222	58	222	
8	228	43	228	8	227	34	226	59	226	24	225	51	225	18	224	45	224	12	223	
9	230	1	229	26	228	51	228	15	227	40	227	6	226	32	225	59	225	26	224	
10	231	19	230	4	230	7	229	31	228	56	228	21	227	47	227	13	226	40	226	
11	232	37	232	[illegible]	231	24	230	47	230	11	229	36	229	2	228	27	227	53	227	
12	233	55	233	1	232	40	232	3	231	27	230	52	230	16	229	41	229	7	228	
13	235	12	234	34	233	56	233	19	232	43	232	7	231	31	230	55	230	20	229	
14	236	29	235	51	235	13	234	35	233	59	233	22	232	45	232	9	231	34	230	
15	237	47	237	8	236	29	235	51	235	14	234	37	234	0	233	23	232	47	232	
16	239	4	238	25	237	45	237	7	236	29	235	52	235	14	234	37	234	0	233	
17	240	22	239	42	239	2	238	23	237	44	237	6	236	28	235	50	235	13	234	
18	241	39	240	59	240	18	239	38	238	59	238	20	237	42	237	4	236	26	235	
19	242	57	242	16	241	34	240	54	240	14	239	35	238	56	238	17	237	39	237	
20	244	14	243	32	242	50	242	9	241	29	240	49	240	10	239	31	238	52	238	
21	245	32	244	4	244	7	243	25	242	44	242	4	241	24	240	44	240	5	239	
22	246	48	246	6	245	23	244	41	243	59	243	18	242	37	241	57	241	17	240	
23	248	5	247	22	246	39	245	56	245	13	244	32	243	51	243	10	242	29	241	
24	249	22	248	38	247	55	247	1	246	28	245	46	245	4	244	2	243	41	243	
25	250	39	249	5	249	10	248	26	247	42	246	59	246	17	245	35	244	53	244	
26	251	56	251	1	250	26	249	41	248	57	248	13	247	30	246	48	246	5	245	
27	253	13	252	26	251	41	250	56	250	11	249	27	248	3	248	0	247	17	246	
28	254	29	253	4	252	56	252	10	251	25	250	40	249	56	249	12	248	29	247	
29	255	46	254	58	254	11	253	24	252	39	251	53	251	9	250	24	249	41	248	
30	257	2	256	1	255	25	254	38	253	52	253	6	252	21	251	36	250	52	250	

Ad

Ad eleuationem Pol. gr. 41. 50'. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
218 23	218 56	219 28	220 1	220 34	221 8	221 42	222 16	222 51	223 27
219 40	220 13	220 46	221 19	221 53	222 28	223 2	223 37	224 12	224 48
220 58	221 31	222 4	122 38	223 13	223 48	224 23	224 58	225 33	226 10
222 15	222 49	223 23	223 57	224 32	225 7	225 43	226 19	226 54	227 32
223 33	224 7	224 41	225 16	225 52	226 27	227 3	227 40	228 16	228 54
224 51	225 25	226 0	226 35	227 11	227 47	228 24	220 1	229 38	230 16
226 8	226 43	227 18	227 54	228 31	229 7	229 44	230 22	231 0	231 39
227 26	228 2	228 37	229 14	229 50	230 27	231 5	231 43	232 22	233 2
228 43	229 20	229 56	230 33	231 10	231 48	232 26	233 5	233 44	234 25
230 1	230 38	231 15	231 52	232 29	233 8	233 47	234 27	235 7	235 49
231 19	231 56	232 33	233 11	233 49	234 28	235 8	235 49	236 30	237 13
232 37	233 14	233 52	234 30	235 9	235 49	236 30	237 11	237 53	238 37
233 55	234 32	235 10	235 49	236 29	237 10	237 52	238 34	239 16	240 1
235 12	235 50	236 29	237 9	237 50	238 31	239 13	239 56	240 40	241 25
236 29	237 8	237 48	238 28	239 10	239 52	240 35	241 19	242 3	242 50
237 47	238 26	239 7	239 48	240 30	241 13	241 57	242 41	243 26	244 15
239 4	239 44	240 26	241 8	241 51	242 34	243 18	244 3	244 49	245 40
240 22	241 2	241 44	242 27	243 11	243 55	244 40	245 25	246 12	247 5
241 39	242 20	243 3	243 4[illegible]	244 31	245 16	246 2	246 47	247 36	248 30
242 57	243 38	244 21	245 6	245 51	246 37	247 23	248 10	249 0	249 54
244 14	244 56	245 40	246 25	247 11	247 57	248 45	249 33	250 24	251 18
245 31	246 14	246 59	247 44	248 31	249 18	250 6	250 56	251 48	252 42
246 48	247 32	248 17	249 4	249 51	250 39	251 28	252 19	253 12	254 6
248 5	248 50	249 36	250 23	251 11	252 0	252 50	253 42	254 36	255 30
249 22	250 8	250 55	251 4[illegible]	252 3[illegible]	253 21	254 12	255 5	256 0	256 54
250 39	251 25	252 13	253 2	253 5[illegible]	254 42	255 34	256 27	257 23	258 18
251 56	252 43	253 31	254 21	255 12	256 [illegible]	256 53	257 49	258 46	259 42
253 13	254 0	254 50	255 40	256 32	257 2[illegible]	258 17	259 12	260 9	261 6
254 29	255 18	256 8	256 59	257 51	258 4[illegible]	259 38	260 34	261 32	262 30
255 46	256 36	257 26	258 18	259 11	260 5	260 59	261 56	262 55	263 54
257 2	257 53	258 44	259 36	260 30	261 25	262 2[illegible]	263 18	264 18	265 17

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9
♐	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G
0	257	12	256	13	255	25	254	38	253	52	253	6	252	21	251	36	250	52	250
1	258	18	257	29	256	40	255	52	255	6	254	19	253	33	252	48	252	3	251
2	259	34	258	44	257	54	257	6	256	19	255	32	254	45	254	0	253	14	252
3	260	50	259	59	259	9	258	20	257	32	256	45	255	57	255	11	254	25	253
4	262	6	261	13	260	28	259	33	258	45	257	57	257	9	256	22	255	36	254
5	263	21	262	28	261	37	260	46	259	57	259	8	258	20	257	33	256	46	255
6	264	36	263	43	262	[illegible]	261	59	261	9	260	20	259	31	258	43	257	56	257
7	265	51	264	57	264	4	263	12	262	21	261	31	260	42	259	53	259	6	258
8	267	5	266	11	265	17	264	25	263	33	262	43	261	53	261	3	260	15	259
9	268	19	267	24	266	30	265	37	264	45	263	54	263	3	262	13	261	24	260
10	269	33	268	37	267	43	266	49	265	56	265	5	264	13	263	23	262	33	261
11	270	47	269	50	268	55	268	1	267	7	266	15	265	23	264	32	263	41	262
12	272	0	271	3	270	7	269	12	268	18	267	25	266	32	265	41	264	50	263
13	273	13	272	16	271	19	270	23	269	28	268	35	267	41	266	50	265	58	265
14	274	26	273	28	272	31	271	34	270	38	269	44	268	50	267	59	267	6	266
15	275	39	274	40	273	42	272	44	271	48	270	53	269	59	269	7	268	14	267
16	276	51	275	51	274	52	273	54	272	58	272	2	271	7	270	15	269	21	268
17	278	3	277	2	276	2	275	4	274	7	273	11	272	15	271	22	270	28	269
18	279	14	278	13	277	12	276	14	275	16	274	19	273	23	272	29	271	34	270
19	280	25	279	23	278	22	277	23	276	24	275	27	274	30	273	35	272	40	271
20	281	36	280	33	279	31	278	32	277	32	276	34	275	37	274	41	273	46	272
21	282	46	281	42	280	40	279	40	278	40	277	41	276	44	275	47	274	51	273
22	283	55	282	51	281	48	280	47	279	47	278	48	277	50	276	52	275	56	275
23	285	4	284	0	282	56	281	45	280	54	279	54	278	55	277	57	277	0	276
24	286	13	285	8	284	3	283	1	282	0	281	0	280	0	279	2	278	5	277
25	287	21	286	15	285	10	284	7	283	6	282	5	281	5	280	7	279	9	278
26	288	29	287	22	286	17	285	13	284	11	283	10	282	10	281	11	280	13	279
27	289	36	288	29	287	23	286	19	285	16	284	15	283	14	282	15	281	16	280
28	290	43	289	35	288	29	287	24	286	21	285	19	284	18	283	18	282	19	281
29	291	49	290	41	289	34	288	29	287	25	286	23	285	21	284	21	283	21	282
30	292	55	291	46	290	39	289	33	288	29	287	26	286	24	285	23	[illegible]	[illegible]	283

Ad eleuationem Pol. gr. 41. 50'. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	257	2	257	53	258	44	259	36	260	30	261	25	262	20	263	18	264	18	265	17
1	258	18	259	10	260	1	260	54	261	49	262	45	263	40	264	40	265	41	266	41
2	259	34	260	27	261	18	262	13	263	8	264	5	265	3	266	2	267	4	268	4
3	260	50	261	43	262	35	263	31	264	27	265	25	266	24	267	24	268	27	269	27
4	262	6	262	59	263	52	264	49	265	46	266	44	267	45	268	46	269	50	270	50
5	263	21	264	15	265	9	266	6	267	4	268	3	269	5	270	7	271	13	272	13
6	264	36	265	31	266	26	267	24	268	23	269	22	270	25	271	28	272	35	273	36
7	265	51	266	46	267	43	268	41	269	41	270	41	271	45	272	49	273	57	274	58
8	267	5	268	1	268	59	269	58	270	58	272	0	273	4	274	9	275	19	276	20
9	268	19	269	16	270	15	271	15	272	16	273	19	274	23	275	29	276	40	277	42
10	269	33	270	31	271	30	272	31	273	33	274	37	275	42	276	49	278	0	279	4
11	270	47	271	46	272	45	273	47	274	50	275	54	277	0	278	9	279	21	280	25
12	272	0	273	0	274	0	275	3	276	6	277	11	278	18	279	28	280	41	281	46
13	273	13	274	14	275	15	276	18	277	22	278	28	279	36	280	47	282	1	283	7
14	274	26	275	28	276	30	277	33	278	38	279	44	280	54	282	5	283	20	284	28
15	275	39	276	41	277	44	278	47	279	53	281	0	282	11	283	23	284	39	285	48
16	276	51	277	54	278	57	280	1	281	8	282	16	283	27	284	41	285	57	287	8
17	278	3	279	6	280	10	281	15	282	22	283	32	284	43	285	58	287	15	288	27
18	279	14	280	18	281	22	282	28	283	36	284	47	285	59	287	14	288	32	289	46
19	280	25	281	29	282	34	283	41	284	50	286	1	287	14	288	30	289	49	291	5
20	281	36	282	40	283	46	284	54	286	3	287	15	288	29	289	46	291	6	292	23
21	282	46	283	51	284	57	286	6	287	16	288	28	289	43	291	1	292	22	293	40
22	283	55	285	1	286	8	287	17	288	28	289	41	290	57	292	16	293	37	294	57
23	285	4	286	10	287	18	288	28	289	39	290	53	292	10	293	30	294	51	296	13
24	286	13	287	19	288	28	289	38	290	50	292	5	293	23	294	43	296	5	297	28
25	287	21	288	28	289	37	290	48	292	1	293	17	294	35	295	56	297	19	298	44
26	288	29	289	37	290	46	291	58	293	11	294	28	295	46	297	8	298	32	299	58
27	289	36	290	45	291	54	293	7	294	21	295	38	296	57	298	19	299	44	301	12
28	290	43	291	52	293	2	294	15	295	30	296	48	298	7	299	30	300	56	302	25
29	291	49	292	59	294	10	295	23	296	38	297	57	299	17	300	40	302	7	303	37
30	292	55	294	5	295	17	296	30	297	46	299	5	300	26	301	50	303	17	304	38

Ta-

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♑	G	′	G	′		′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	
0	292	55	291	46	290	39	289	33	288	29	287	26	286	24	285	23	284	23	283	
1	294	0	292	51	291	43	290	37	289	32	288	29	287	26	286	25	285	25	284	
2	295	4	293	55	292	47	291	40	290	35	289	31	288	28	287	26	286	26	285	
3	296	8	294	59	293	50	292	43	291	38	290	33	289	30	288	27	287	26	286	
4	297	12	296	2	294	53	293	46	292	40	291	34	290	31	289	28	288	26	287	
5	298	15	297	5	295	55	294	48	293	41	292	35	291	31	290	28	289	26	288	
6	299	18	298	7	296	57	295	49	294	42	293	36	292	31	291	27	290	25	289	
7	300	20	299	8	297	58	296	50	295	42	294	36	293	31	292	26	291	24	290	
8	301	21	300	9	298	59	297	50	296	41	295	35	294	30	293	25	292	22	291	
9	302	22	301	9	299	59	298	49	297	40	296	34	295	29	294	24	293	20	292	
10	303	22	302	8	300	58	299	48	298	39	297	33	296	27	295	22	294	17	293	
11	304	21	303	7	301	57	300	46	299	38	298	31	297	24	296	19	295	14	294	
12	305	20	304	6	302	55	301	44	300	36	299	28	298	21	297	16	296	10	295	
13	306	18	305	5	303	53	302	42	301	33	300	25	299	18	298	12	297	6	296	
14	307	16	306	3	304	50	303	39	302	30	301	21	300	14	299	8	298	2	296	
15	308	13	307	0	305	47	304	36	303	26	302	17	301	10	300	3	298	57	297	
16	309	9	307	57	306	44	305	32	304	22	303	13	302	5	300	58	299	52	298	
17	310	5	308	53	307	40	306	27	305	17	304	8	303	0	301	53	300	46	299	
18	311	1	309	48	308	35	307	22	306	12	305	3	303	54	302	47	301	40	300	
19	311	56	310	43	309	29	308	17	307	6	305	57	304	48	303	40	302	33	301	
20	312	51	311	37	310	23	309	11	308	0	306	51	305	41	304	33	303	26	302	
21	313	45	312	31	311	17	310	5	308	54	307	44	306	34	305	25	304	18	303	
22	314	39	313	24	312	10	310	58	309	47	308	36	307	26	306	17	305	9	304	
23	315	32	314	17	313	2	311	50	310	39	309	28	308	18	307	9	306	0	304	
24	316	24	315	9	313	54	312	41	311	30	310	19	309	9	308	0	306	51	305	
25	317	15	316	0	314	45	313	32	312	21	311	10	310	0	308	51	307	42	306	
26	318	6	316	51	315	36	314	23	313	12	312	1	310	51	309	41	308	32	307	
27	318	57	317	41	316	27	315	14	314	2	312	51	311	41	310	30	309	22	308	
28	319	47	318	31	317	17	316	4	314	51	313	40	312	30	311	19	310	11	309	
29	320	37	319	21	318	6	316	53	315	40	314	29	313	18	312	8	311	0	309	
30	321	26	320	10	318	55	317	42	316	28	315	17	514	6	312	56	311	48	310	

Ad eleuatione Pol. gr. 41. 50'. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	292	55	294	5	295	17	296	30	297	46	299	5	300	26	301	50	303	17	304	48
1	294	0	295	11	296	23	297	37	298	54	300	13	301	35	302	59	304	26	305	58
2	295	4	296	16	297	29	298	43	300	1	301	20	302	43	304	7	305	35	307	7
3	296	8	297	20	298	34	299	49	301	7	302	27	303	50	305	14	306	43	308	15
4	297	12	298	24	299	38	300	54	302	12	303	33	304	56	306	20	307	50	309	23
5	298	15	299	28	300	42	301	58	303	17	304	38	306	1	307	26	308	56	310	30
6	299	18	300	31	301	46	303	2	304	21	305	42	307	6	308	31	310	1	311	36
7	300	20	301	33	302	49	304	5	305	24	306	46	308	10	309	36	311	6	312	42
8	301	21	302	34	303	51	305	7	306	27	307	49	309	13	310	40	312	10	313	47
9	302	22	303	35	304	52	306	9	307	29	308	51	310	15	311	43	313	13	314	51
10	303	22	304	37	305	53	307	10	308	30	309	52	311	17	312	45	314	15	315	53
11	304	21	305	35	306	53	308	10	309	31	310	53	312	18	313	46	315	17	316	54
12	305	20	306	34	307	53	309	10	310	31	311	53	313	18	314	46	316	18	317	55
13	306	18	307	33	308	52	310	9	311	30	312	53	314	18	315	46	317	18	318	55
14	307	16	308	31	309	50	311	8	312	29	313	52	315	18	316	46	318	18	319	54
15	308	13	309	28	310	47	312	6	313	27	314	51	316	17	317	45	319	17	320	52
16	309	9	310	26	311	44	313	3	314	24	315	49	317	15	318	43	320	15	321	49
17	310	5	311	23	312	40	314	0	315	21	316	46	318	12	319	41	321	12	322	46
18	311	1	312	19	313	36	314	56	316	17	317	42	319	9	320	38	322	9	323	42
19	311	56	313	14	314	31	315	52	317	13	318	38	320	5	321	34	323	5	324	37
20	312	51	314	9	315	26	316	47	318	9	319	33	321	0	322	29	324	0	325	32
21	313	45	315	3	316	21	317	42	319	4	320	28	321	54	323	23	324	55	326	27
22	314	39	315	56	317	15	318	36	319	58	321	22	322	48	324	17	325	49	327	21
23	315	32	316	48	318	8	319	29	320	51	322	15	323	41	325	10	326	42	328	14
24	316	24	317	40	319	0	320	21	321	43	323	7	324	33	326	3	327	34	329	6
25	317	15	318	32	319	52	321	13	322	34	323	58	325	25	326	55	328	25	329	57
26	318	6	319	24	320	43	322	4	323	25	324	49	326	16	327	46	329	16	330	48
27	318	57	320	15	321	34	322	55	324	16	325	40	327	7	328	36	330	6	331	38
28	319	47	321	5	322	24	323	45	325	6	326	30	327	57	329	25	330	55	332	27
29	320	37	321	54	323	13	324	34	325	55	327	20	328	46	330	14	331	44	333	16
30	321	26	322	43	324	1	325	22	326	44	328	9	329	35	331	2	332	32	334	4

Ta-

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
♒	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	
0	321	26	320	10	318	55	317	42	316	28	315	17	314	6	312	56	311	48	310	4
1	322	15	320	58	319	44	318	30	317	16	316	5	314	54	313	45	312	36	311	2
2	323	3	321	46	320	32	319	18	318	4	316	53	315	42	314	33	313	23	312	1
3	323	50	322	34	321	19	320	5	318	52	317	40	316	29	315	20	314	10	313	
4	324	37	323	21	322	6	320	52	319	39	318	27	317	16	316	6	314	56	313	4
5	325	23	324	8	322	53	321	39	320	26	319	13	318	2	316	52	315	43	314	3
6	326	9	324	54	323	39	322	25	321	12	319	59	318	48	317	37	316	27	315	1
7	326	54	385	40	324	25	323	10	321	57	320	44	319	33	318	22	317	12	316	
8	327	39	326	25	325	10	323	55	322	42	321	29	320	17	319	7	317	57	316	4
9	328	24	327	9	325	54	324	39	323	26	322	14	321	2	319	51	318	41	317	3
10	329	8	327	53	326	38	325	23	324	10	322	58	321	46	320	35	319	25	318	1
11	329	52	328	37	327	22	326	7	324	54	323	42	322	30	321	19	320	9	319	
12	330	36	329	20	328	6	326	51	325	38	324	25	323	14	322	2	320	52	319	4
13	331	19	330	3	328	49	327	34	326	21	325	8	323	57	322	45	321	35	320	2
14	332	2	330	46	329	31	328	17	327	3	325	50	324	39	323	28	322	18	321	
15	332	44	331	28	330	13	328	59	327	45	326	32	325	21	324	10	323	0	321	4
16	333	26	332	10	330	55	329	41	328	27	327	14	326	3	324	52	323	42	322	3
17	334	7	332	51	331	36	330	23	329	9	327	56	326	45	325	34	324	24	323	1
18	334	48	333	33	332	18	331	4	329	50	328	37	327	26	326	15	325	5	323	5
19	335	29	334	14	332	59	331	45	330	31	329	18	328	7	326	56	325	46	324	3
20	336	9	334	54	333	39	332	25	331	12	329	59	328	48	327	37	326	26	325	1
21	336	49	335	34	334	19	333	5	331	52	330	40	329	28	328	17	327	6	325	5
22	337	29	336	14	334	59	333	45	332	32	331	20	330	8	328	56	327	46	326	3
23	338	8	336	54	335	39	334	25	333	12	332	0	330	48	329	36	328	25	327	1
24	338	48	337	33	336	18	335	4	333	51	332	39	331	27	330	15	329	4	327	5
25	339	27	338	12	336	57	335	43	334	30	333	18	332	6	330	54	329	43	328	3
26	340	5	338	50	337	36	336	22	335	9	333	57	333	45	331	33	330	21	329	
27	340	43	339	28	338	14	337	0	335	47	334	45	333	23	332	12	330	50	329	4
28	341	20	340	6	338	52	337	39	336	25	335	13	334	1	332	50	331	37	330	
29	341	58	340	44	339	30	338	17	337	3	335	51	334	39	333	27	332	15	330	
30	342	35	341	21	340	8	338	55	337	41	336	29	335	17	334	4	332	52	331	4

Ad

Ad eleuatione Pol. gr. 41. 50'. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
321	26	322	43	324	1	325	22	326	44	328	9	329	35	331	2	332	32	334	4
322	15	323	32	324	50	326	11	327	32	328	57	330	23	331	50	333	19	334	52
323	3	324	20	325	38	326	59	328	20	329	45	331	11	332	37	334	6	335	39
323	50	325	8	326	26	327	47	329	8	330	32	331	58	333	24	334	53	336	26
324	37	325	55	327	14	328	34	329	55	331	19	332	45	334	11	335	40	337	12
325	23	326	42	328	1	329	21	330	42	332	5	333	31	334	57	336	26	337	58
326	9	327	28	328	47	330	7	331	28	332	51	334	16	335	45	337	12	338	41
326	54	328	13	329	32	330	52	332	13	333	36	335	1	336	28	337	57	339	23
327	39	328	58	330	17	331	37	332	57	334	20	335	45	337	12	338	41	340	14
328	24	329	42	331	1	332	21	333	41	335	4	336	29	337	55	339	24	341	4
329	8	330	26	331	45	333	5	334	25	335	48	337	52	338	38	340	6	341	44
329	52	331	10	332	28	333	48	335	8	336	31	337	55	339	20	340	48	342	23
330	36	331	53	333	11	334	31	335	51	337	14	338	37	340	2	341	29	343	2
331	19	332	36	333	54	335	13	336	33	337	56	339	19	340	44	342	10	343	41
332	2	333	19	334	36	335	55	337	15	338	37	340	0	341	25	342	51	344	20
332	44	334	1	335	18	336	36	337	56	339	18	340	41	342	6	343	32	344	59
333	26	334	43	336	0	337	18	338	38	339	59	341	22	342	47	344	12	345	38
334	7	335	24	336	41	337	59	339	19	340	40	342	3	343	27	344	52	346	17
334	48	336	5	337	22	338	40	340	0	341	21	342	43	344	7	345	32	346	56
335	29	336	46	338	3	339	20	340	40	342	1	343	23	344	47	346	11	347	35
336	9	337	26	338	43	340	0	341	20	342	41	344	3	345	26	346	50	348	13
336	49	338	6	339	23	340	40	342	0	343	20	344	42	346	5	347	28	348	51
337	29	338	46	340	2	341	20	342	39	343	59	345	20	346	43	348	6	349	29
338	8	339	25	340	41	342	0	343	18	344	38	345	48	347	21	348	44	350	6
338	48	340	4	341	20	342	39	343	57	345	16	346	36	347	58	349	22	350	43
339	27	340	43	341	59	343	17	344	35	345	54	347	14	348	35	349	59	351	20
340	5	341	21	342	37	343	55	345	13	346	32	347	52	348	12	350	36	351	57
340	43	341	59	343	15	344	32	345	50	347	9	348	29	349	49	351	12	352	33
341	20	342	37	343	53	345	9	346	27	347	46	349	6	350	26	351	48	353	9
341	58	343	14	344	30	345	46	347	4	348	23	349	42	351	3	352	24	353	44
342	35	343	51	345	7	346	23	347	40	348	58	350	18	351	39	352	59	354	19

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

♓	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
0	342 35	341 21	340 8	338 55	337 41	336 29	335 17	334 3	332 52	331 [illegible]
1	343 12	341 58	340 45	339 32	338 18	337 6	335 53	334 41	333 30	332 [illegible]
2	343 49	342 35	341 21	340 8	338 55	337 42	336 30	335 18	334 7	332 [illegible]
3	344 26	343 11	341 57	340 44	339 32	338 19	337 7	335 55	334 44	333 [illegible]
4	345 3	343 48	342 34	341 21	340 9	338 56	337 44	336 32	335 21	334 [illegible]
5	345 39	344 25	343 11	341 58	340 45	339 32	338 20	337 8	335 57	334 [illegible]
6	346 15	345 1	343 48	342 34	341 21	340 8	338 56	337 44	336 33	335 [illegible]
7	346 51	345 37	344 24	343 10	341 57	340 44	339 32	338 20	337 9	335 [illegible]
8	347 26	346 13	345 0	343 46	342 33	341 20	340 8	338 56	337 44	336 [illegible]
9	348 2	346 49	345 35	344 22	343 8	341 55	340 43	339 31	338 19	337 [illegible]
10	348 37	347 24	346 10	344 57	343 44	342 31	341 19	340 7	338 54	337 [illegible]
11	349 13	347 59	346 45	345 32	344 19	343 7	341 54	340 42	339 29	338 [illegible]
12	349 48	348 34	347 20	346 7	344 54	343 43	342 29	341 17	340 4	338 [illegible]
13	350 23	349 9	347 55	346 42	345 29	344 17	343 4	341 52	340 39	339 [illegible]
14	350 57	349 43	348 30	347 17	346 4	344 51	343 39	342 26	341 13	340 [illegible]
15	351 32	350 18	349 4	347 51	346 38	345 26	344 13	343 1	341 48	340 [illegible]
16	352 6	350 52	349 39	348 25	347 13	346 0	344 48	343 35	342 22	341 [illegible]
17	352 40	351 27	350 13	349 0	347 47	346 34	345 22	344 9	342 57	341 [illegible]
18	353 14	352 1	350 48	349 34	348 21	347 9	345 56	344 43	343 31	342 [illegible]
19	353 49	352 34	351 22	350 9	348 56	347 43	346 30	345 17	344 5	342 [illegible]
20	354 23	353 10	351 56	350 43	349 30	348 17	347 4	345 51	344 39	34[illegible]
21	354 57	353 44	352 30	351 17	350 4	348 51	347 38	346 25	345 13	34[illegible]
22	355 31	354 18	353 4	351 51	350 38	349 25	348 12	346 59	345 47	34[illegible]
23	356 5	354 52	353 38	352 25	351 12	349 59	348 46	347 33	346 20	34[illegible]
24	356 39	355 26	354 12	352 58	351 46	350 33	349 20	348 6	346 53	34[illegible]
25	357 12	355 59	354 46	353 32	352 19	351 6	349 53	348 40	347 26	34[illegible]
26	357 46	356 33	355 20	354 6	352 53	351 40	350 27	349 13	347 59	34[illegible]
27	358 20	357 7	355 54	354 40	353 27	352 14	351 0	349 46	348 32	34[illegible]
28	358 54	357 40	356 27	355 13	354 1	352 48	351 34	350 20	349 5	34[illegible]
29	359 27	358 14	357 0	355 47	354 35	353 22	352 8	350 53	349 38	34[illegible]
30	360 0	358 47	357 34	356 21	355 8	353 55	352 41	351 26	350 11	34[illegible]

Ad eleuationem Pol. gr. 41. 50′. Almæ Vrbis.

Latitudo Meridionalis.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
342 35	343 51	345 7	346 23	347 40	348 58	350 18	351 39	352 59	354 19
343 12	344 28	345 44	347 0	348 17	349 35	350 54	352 14	353 35	354 55
343 49	345 5	346 20	347 36	348 53	350 11	351 30	352 50	354 11	355 31
344 26	345 41	346 56	348 12	349 29	350 47	352 6	353 26	354 47	355 7
345 3	346 17	347 32	348 48	350 5	351 23	352 42	354 2	355 22	356 42
345 39	346 53	348 8	349 24	350 41	351 59	353 18	354 37	355 57	357 16
346 15	347 29	348 44	350 0	351 17	352 34	353 53	355 12	356 31	357 50
346 51	348 5	349 20	350 36	351 52	353 9	354 28	355 46	357 5	358 24
347 26	348 41	349 56	351 11	352 27	353 44	355 2	356 20	357 39	358 58
348 2	349 17	350 32	351 47	353 2	354 18	355 36	356 54	358 12	359 31
348 38	349 52	351 7	352 22	353 37	354 53	356 11	357 28	358 46	0 5
349 13	350 27	351 42	352 57	354 12	355 28	356 45	358 2	359 20	0 38
349 48	351 2	352 17	353 32	354 47	356 3	357 19	358 36	359 54	1 12
350 23	351 37	352 51	354 6	355 22	356 37	357 53	359 10	0 28	1 45
350 57	352 12	353 26	354 41	355 56	357 11	358 27	359 44	1 2	2 19
351 32	352 46	354 0	355 15	356 30	357 45	359 1	0 18	1 35	2 52
252 6	353 21	354 35	355 49	357 4	358 19	359 35	0 51	2 8	3 25
352 40	353 55	355 9	356 23	357 38	358 53	0 8	1 24	2 41	3 58
353 14	354 29	355 43	356 57	358 12	359 27	0 41	1 57	3 14	4 31
353 49	355 3	356 17	357 31	358 46	0 0	1 15	2 31	3 47	5 4
354 23	355 37	356 50	358 5	359 19	0 34	1 49	3 4	4 20	5 37
354 57	356 11	357 24	358 38	359 53	1 7	2 22	3 37	4 53	6 9
355 31	356 44	357 57	359 12	0 26	1 40	2 55	4 10	5 25	6 42
356 5	357 18	358 31	359 45	0 59	2 13	3 28	4 43	5 58	7 15
356 39	357 51	359 4	0 18	1 32	2 46	4 1	5 16	6 31	7 48
357 12	358 25	359 37	0 51	2 6	3 20	4 34	5 49	7 4	8 21
357 46	358 58	0 11	1 25	2 39	3 53	5 7	6 22	7 37	8 54
358 20	359 32	0 45	1 58	3 12	4 26	5 40	6 55	8 10	9 27
358 54	0 6	1 18	2 31	3 45	4 59	6 13	7 28	8 43	9 59
359 27	0 39	1 52	3 5	4 19	5 32	6 46	8 1	9 16	10 32
360 0	1 13	2 26	3 39	4 52	6 5	7 29	8 34	9 49	11 5

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	0	0	358	42	357	23	356	4	354	44	353	25	352	55	350	45	349	25
1	0	31	359	13	357	54	356	35	355	15	353	56	352	36	351	16	349	56
2	1	2	359	44	358	25	357	6	355	46	354	27	353	7	351	47	350	26
3	1	33	0	15	358	56	357	37	356	17	354	57	353	37	352	17	350	57
4	2	4	0	46	359	27	358	8	356	48	355	28	354	8	352	48	351	27
5	2	35	1	17	359	58	358	39	357	19	355	59	354	38	353	18	351	57
6	3	6	1	48	0	29	359	10	357	50	356	30	355	9	353	48	352	27
7	3	37	2	19	1	0	359	41	358	20	357	0	355	39	354	18	352	57
8	4	9	2	50	1	31	0	12	358	51	357	31	356	10	354	49	353	27
9	4	40	3	21	2	2	0	42	359	22	358	1	356	40	355	19	353	57
10	5	12	3	52	2	33	1	13	359	53	358	32	357	11	355	49	354	27
11	5	43	4	23	3	4	1	4	0	23	359	2	357	41	356	20	354	57
12	6	15	4	54	3	35	2	15	0	54	359	33	358	12	356	50	355	28
13	6	47	5	26	4	6	2	46	1	25	0	4	358	43	357	21	355	58
14	7	19	5	58	4	38	3	17	1	56	0	35	359	14	357	51	356	29
15	7	51	6	30	5	10	3	49	2	28	1	6	359	45	358	22	356	59
16	8	23	7	2	5	42	4	21	3	0	1	38	0	16	358	53	357	30
17	8	55	7	34	6	14	4	53	3	32	2	9	0	47	359	24	358	0
18	9	27	8	7	6	46	5	25	4	4	2	41	1	18	359	55	358	31
19	9	59	8	39	7	19	5	58	4	36	3	13	1	49	0	26	359	2
20	10	32	9	12	7	51	6	30	5	8	3	45	2	21	0	58	359	33
21	11	5	9	45	8	24	7	2	5	40	4	17	2	53	1	29	0	4
22	11	38	10	18	8	57	7	35	6	13	4	49	3	25	2	1	0	35
23	12	12	10	51	9	30	8	8	6	45	5	21	3	57	2	32	1	6
24	12	44	11	24	10	3	8	41	7	18	5	54	4	29	3	4	1	37
25	13	18	11	57	10	36	9	14	7	51	6	27	5	1	3	35	2	8
26	13	52	12	31	11	9	9	47	8	24	7	0	5	34	4	7	2	40
27	14	26	13	5	11	43	10	21	8	58	7	33	6	7	4	39	3	12
28	15	1	13	39	12	17	10	55	9	31	8	6	6	40	5	12	3	44
29	15	35	14	13	12	51	11	29	10	5	8	40	7	13	5	45	4	16
30	16	10	14	48	13	26	12	3	10	39	9	13	7	46	6	18	4	49

Ad

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

♈	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	0	0	1	18	2	37	3	56	5	16	6	35	7	55	9	15	10	35
1	0	31	1	49	3	8	4	27	5	47	7	6	8	25	9	45	11	5
2	1	2	2	20	3	39	4	58	6	18	7	37	8	56	10	16	11	36
3	1	33	2	51	4	10	5	29	6	49	8	8	9	27	10	47	12	7
4	2	4	3	23	4	42	6	1	7	20	8	39	9	58	11	18	12	37
5	2	35	3	54	5	13	6	32	7	51	9	10	10	29	11	49	13	8
6	3	6	4	26	5	45	7	4	8	23	9	42	11	0	12	20	13	39
7	3	37	4	57	6	16	7	35	8	54	10	13	11	32	12	51	14	10
8	4	9	5	28	6	47	8	6	9	25	10	44	12	3	13	22	14	41
9	4	40	6	0	7	19	8	38	9	57	11	16	12	35	13	53	15	12
10	5	12	6	31	7	50	9	9	10	28	11	47	13	6	14	24	15	43
11	5	43	7	3	8	22	9	41	11	0	12	19	13	38	14	56	16	14
12	6	15	7	35	8	54	10	13	11	32	12	51	14	9	15	27	16	46
13	6	47	8	7	9	26	10	45	12	4	13	23	14	41	15	59	17	18
14	7	19	8	39	9	58	11	17	12	36	13	55	15	13	16	31	17	50
15	7	51	9	11	10	30	11	49	13	8	14	27	15	45	17	3	18	22
16	8	23	9	43	11	2	12	21	13	40	14	50	16	17	17	35	18	54
17	8	55	10	15	11	34	12	53	14	12	15	31	16	49	18	7	19	26
18	9	27	10	47	12	6	13	25	14	44	16	3	17	21	18	40	19	58
19	9	59	11	19	12	39	13	58	15	16	16	35	17	54	19	13	20	31
20	10	32	11	52	13	12	14	31	15	49	17	8	18	27	19	46	21	4
21	11	5	12	25	13	45	15	4	16	22	17	41	19	0	20	19	21	37
22	11	38	12	58	14	18	15	37	16	56	18	14	19	33	20	52	22	10
23	12	11	13	31	14	51	16	10	17	29	18	48	20	7	21	25	22	43
24	12	45	14	5	15	25	16	44	18	3	19	22	20	40	21	58	23	16
25	13	18	14	39	15	59	17	18	18	37	19	56	21	14	22	32	23	49
26	13	52	15	13	16	33	17	52	19	11	20	30	21	48	23	6	24	23
27	14	26	15	47	17	7	18	26	19	45	21	4	22	22	23	40	24	57
28	15	1	16	21	17	41	19	0	20	19	21	38	22	56	24	14	25	32
29	15	35	16	56	18	16	19	35	20	54	22	13	23	31	24	49	26	7
30	16	10	17	31	18	51	20	10	21	29	22	48	24	6	25	24	26	41

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

♉	0 G	0 '	1 G	1 '	2 G	2 '	3 G	3 '	4 G	4 '	5 G	5 '	6 G	6 '	7 G	7 '	8 G	8 '
0	16	10	14	48	13	26	12	3	10	39	9	13	7	46	6	18	4	49
1	16	45	15	23	14	1	12	37	11	13	9	47	8	19	6	51	5	22
2	17	20	15	58	14	36	13	12	11	47	10	21	8	53	7	24	5	55
3	17	56	16	33	15	11	13	47	12	21	10	55	9	27	7	58	6	28
4	18	31	17	9	15	46	14	22	12	56	11	29	10	1	8	32	7	2
5	19	7	17	45	16	21	14	57	13	31	12	4	10	35	9	6	7	36
6	19	43	18	21	16	57	15	32	14	6	12	39	11	10	9	40	8	10
7	20	20	18	57	17	33	16	8	14	42	13	14	11	45	10	15	8	45
8	20	58	19	34	18	10	16	45	15	18	13	50	12	21	10	51	9	20
9	21	34	20	11	18	47	17	22	15	55	14	26	12	57	11	27	9	55
10	22	12	20	48	19	24	17	59	16	32	15	3	13	33	12	3	10	30
11	22	50	21	26	20	2	18	37	17	9	15	40	14	10	12	39	11	6
12	23	29	22	5	20	40	19	15	17	47	16	18	14	47	13	15	11	42
13	24	8	22	44	21	18	19	53	18	25	16	56	15	24	13	52	12	18
14	24	47	23	23	21	57	20	31	19	3	17	34	16	2	14	29	12	55
15	25	26	24	2	22	36	21	10	19	42	18	12	16	40	15	7	13	32
16	26	6	24	42	23	15	21	49	20	21	18	51	17	18	15	45	14	10
17	26	47	25	22	23	55	22	28	21	1	19	30	17	56	16	23	14	48
18	27	28	26	2	24	35	23	8	21	41	20	9	18	35	17	2	15	26
19	28	9	26	43	25	16	23	49	22	21	20	49	19	15	17	41	16	4
20	28	50	27	24	25	57	24	31	23	2	21	29	19	56	18	21	16	43
21	29	32	28	6	26	39	25	13	23	43	22	10	20	37	19	1	17	22
22	30	15	28	48	27	21	25	55	24	24	22	51	21	18	19	41	18	2
23	30	58	29	31	28	4	26	37	25	6	23	33	22	0	20	22	18	43
24	31	41	30	14	28	47	27	20	25	49	24	16	22	42	21	4	19	25
25	32	2[illegible]	30	58	29	31	28	3	26	33	24	59	23	24	21	46	20	7
26	33	10	31	43	30	16	28	47	27	17	25	43	24	7	22	29	20	50
27	33	56	32	28	31	1	29	32	28	2	26	27	24	51	23	13	21	33
28	34	41	33	14	31	47	30	17	28	47	27	12	25	36	23	57	22	17
29	35	27	34	0	32	33	31	3	29	33	27	57	26	22	24	42	23	1
30	36	13	34	47	33	19	31	50	30	19	28	43	27	8	25	27	23	45

Ad

Ad Latitudinem Pol. grad 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
ʒ	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	6	10	17	31	18	51	20	10	21	29	22	48	24	6	25	24	26	42
	16	45	18	6	[illegible]	26	0	45	22	5	23	24	24	42	26	0	27	17
2	17	20	18	41	20	1	21	21	22	41	24	0	25	18	26	36	27	53
3	17	56	19	16	0	37	21	57	23	17	24	36	25	54	27	12	28	29
4	18	31	19	52	21	13	22	33	23	53	25	12	26	30	27	48	29	5
5	19	7	20	28	21	49	23	9	24	29	25	48	27	6	28	25	29	41
6	9	43	21	4	22	26	23	46	5	6	26	25	27	43	29	2	30	18
7	20	20	21	41	3	3	24	23	25	43	27	2	28	20	29	39	30	55
8	20	57	22	19	23	40	25	1	26	21	27	40	28	58	30	16	31	33
9	21	34	22	56	24	18	25	39	6	59	28	18	29	36	30	53	32	11
10	22	12	23	34	24	56	26	17	27	37	28	56	30	15	31	31	32	49
11	2	50	24	12	25	34	26	55	28	15	29	35	30	52	32	10	33	21
12	23	29	24	51	26	13	27	34	28	54	30	14	31	31	32	49	34	6
13	24	8	25	36	26	52	28	13	29	33	30	53	32	10	33	28	34	45
14	24	47	26	10	27	32	28	52	30	12	31	32	32	50	34	8	35	25
15	25	26	26	50	28	12	29	32	30	52	32	12	33	30	34	48	36	5
16	26	6	27	30	28	52	30	13	31	33	32	52	34	10	35	29	36	45
17	26	47	28	10	29	32	30	54	32	14	33	35	34	51	36	10	37	16
18	27	28	28	51	30	13	31	35	32	55	34	14	35	32	36	51	38	7
19	28	9	29	32	30	54	32	17	33	37	34	56	36	14	37	22	38	48
20	28	50	30	14	31	36	32	59	34	19	35	38	36	56	38	13	39	30
21	29	32	30	56	32	18	33	40	35	1	36	20	37	38	38	55	40	12
22	30	15	31	38	33	1	34	24	35	43	37	3	38	21	39	38	40	55
23	30	58	32	21	33	44	35	7	36	26	37	46	39	4	40	21	41	38
24	31	41	33	5	34	28	35	50	37	9	38	29	39	48	41	5	42	21
25	32	25	33	49	35	12	36	34	37	53	39	13	40	32	41	49	43	5
26	33	10	34	33	35	57	37	18	38	38	39	58	41	16	42	33	43	49
27	33	56	35	18	36	42	38	3	39	24	40	43	42	1	43	18	44	34
28	34	41	36	4	37	28	38	49	40	10	41	29	42	47	44	3	45	19
29	35	27	36	51	38	13	39	35	40	56	42	15	43	33	44	49	46	5
30	36	13	37	36	39	0	40	22	41	43	43	2	44	19	45	36	46	51

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septentrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
I	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	36	13	34	47	33	19	31	50	30	19	28	43	27	8	25	27	23	46
1	37	0	35	34	34	6	32	37	31	5	29	29	27	54	26	13	24	32
2	37	48	36	21	34	53	33	24	31	52	30	16	28	40	27	0	25	18
3	38	36	37	9	35	41	34	12	32	40	31	4	29	27	27	47	26	4
4	39	25	37	58	36	30	35	0	33	28	31	53	30	15	28	35	26	51
5	40	15	38	48	37	20	35	49	34	17	32	42	31	4	29	24	27	39
6	41	5	39	38	38	10	36	39	35	7	33	31	31	54	30	13	28	28
7	41	56	40	29	39	1	37	30	35	57	34	21	32	45	31	3	29	18
8	42	47	41	20	39	53	38	21	36	48	35	12	33	36	31	54	30	9
9	43	39	42	12	40	45	39	13	37	40	36	4	34	28	32	46	31	0
10	44	31	43	4	41	37	40	6	38	33	36	57	35	20	33	38	31	52
11	45	24	43	57	42	30	40	59	39	27	37	51	36	13	34	31	32	45
12	46	18	44	51	43	23	41	53	40	21	38	45	37	7	35	25	33	39
13	47	12	45	46	44	17	42	48	41	16	39	40	38	2	36	20	34	34
14	48	7	46	42	45	12	43	44	42	11	40	36	38	57	37	15	35	29
15	49	3	47	38	46	8	44	41	43	7	41	32	39	53	38	11	36	25
16	49	59	48	35	47	5	45	38	44	4	42	29	40	50	39	8	37	22
17	50	56	49	32	48	3	46	36	45	2	43	27	41	48	40	6	38	20
18	51	53	50	29	49	1	47	34	46	1	44	26	42	47	41	5	39	19
19	52	51	51	27	50	0	48	32	47	0	45	25	43	46	42	4	10	18
20	53	50	52	26	50	59	49	31	47	59	46	25	44	46	43	4	41	19
21	54	49	53	25	51	58	50	31	48	59	47	26	45	47	44	5	42	20
22	55	49	54	25	52	59	51	32	50	0	48	27	46	49	45	7	43	21
23	56	50	55	26	54	1	52	33	51	2	49	29	47	52	46	10	44	25
24	57	52	6	28	55	3	53	35	52	5	50	32	48	55	47	14	45	29
25	58	54	57	31	56	6	54	38	53	8	51	36	49	59	48	19	46	34
26	59	57	58	34	57	9	55	42	54	12	52	41	51	4	49	24	47	40
27	61	0	59	38	58	13	56	47	55	17	53	47	52	10	50	30	48	47
28	62	4	60	42	59	18	57	53	56	23	54	53	53	17	51	37	49	55
29	63	9	61	47	60	24	58	59	57	30	56	0	54	24	52	45	51	3
30	64	14	62	53	61	31	60	6	58	38	57	8	55	32	53	54	52	12

Ad

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
ii	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	36	13	37	38	39	0	40	22	41	43	43	2	44	19	45	36	46	51
1	37	0	38	25	39	47	41	9	42	30	43	48	45	6	46	24	47	38
2	37	48	39	13	40	35	41	56	43	18	44	35	45	53	47	10	48	25
3	38	36	40	1	41	23	42	44	44	6	45	23	46	41	47	58	49	13
4	39	25	40	49	42	12	43	32	44	55	46	12	48	29	48	47	50	2
5	40	15	41	38	43	1	44	21	45	44	47	1	48	18	49	36	0	57
6	41	5	42	28	43	51	45	11	46	34	47	51	49	8	50	25	51	40
7	41	56	43	19	44	42	46	2	47	24	48	4	49	58	51	15	52	29
8	42	47	44	11	45	33	46	53	48	15	49	32	50	4	52	5	53	19
9	43	39	45	3	46	25	47	44	49	6	50	24	51	40	52	56	4	10
10	44	31	45	55	47	17	48	36	49	58	51	16	52	32	53	47	55	2
11	45	21	46	43	48	10	49	29	50	50	52	8	53	24	54	30	55	54
12	6	13	47	41	49	4	50	23	51	42	53	0	54	16	55	31	56	4
13	47	12	48	35	49	58	51	17	52	3[illegible]	53	53	55	9	56	24	7	39
14	48	7	49	30	50	52	52	12	53	29	54	47	56	3	57	18	58	32
15	49	3	50	25	51	47	53	7	54	24	55	42	56	58	58	12	59	26
16	49	59	51	21	52	43	54	3	55	20	56	37	57	53	59	7	60	20
17	50	56	52	18	53	40	54	59	56	16	57	33	58	49	60	2	61	15
18	51	53	53	16	54	38	55	56	57	13	58	29	59	45	60	58	62	10
19	52	51	54	14	55	36	56	53	58	10	59	26	60	41	61	54	63	6
20	53	50	55	13	56	43	57	51	59	7	60	24	61	39	62	51	64	2
21	54	49	56	12	57	33	58	50	60	5	61	22	62	35	63	48	64	59
22	55	49	57	11	58	32	59	49	61	4	62	20	63	33	64	46	65	57
23	56	50	58	11	59	32	60	48	62	3	63	19	64	32	65	45	66	55
24	57	52	59	12	60	32	61	48	63	3	64	18	65	31	66	44	67	53
25	58	54	60	14	61	33	62	49	64	4	65	18	66	31	67	43	68	52
26	59	5[illegible]	61	16	62	34	63	51	65	5	66	19	67	31	68	42	69	51
27	61	0	62	19	63	35	64	53	66	6	67	20	63	32	69	42	70	51
28	62	4	63	23	64	39	65	56	67	8	68	21	69	33	70	43	71	51
29	63	9	64	27	65	43	67	0	63	11	69	23	70	35	71	44	72	52
30	64	1[illegible]	65	32	66	48	68	4	69	15	70	26	71	37	72	46	73	54

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

Gr.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
0	64 14	62 53	61 31	60 6	58 38	57 8	55 32	53 54	52 12
1	65 20	64 0	62 38	61 13	59 46	58 16	56 41	55 4	53 23
2	66 26	65 7	63 46	62 21	60 55	59 25	57 51	56 14	54 34
3	67 33	66 15	64 54	63 30	62 4	60 35	59 2	57 25	55 46
4	68 40	67 23	66 3	64 39	63 14	61 45	60 13	58 37	56 59
5	69 48	68 31	67 12	65 49	64 25	62 56	61 25	59 50	58 13
6	70 56	69 40	68 21	66 59	65 36	64 8	62 37	61 3	59 27
7	72 5	70 50	69 31	68 10	66 47	65 21	63 50	62 17	60 41
8	73 15	72 1	70 42	69 22	67 59	66 34	65 4	63 32	61 56
9	74 25	73 12	71 54	70 34	69 12	67 48	96 19	64 48	63 12
10	75 36	74 23	73 6	71 47	70 26	69 2	67 34	66 4	64 29
11	76 48	75 35	74 18	73 1	71 40	70 17	68 50	67 21	65 47
12	78 0	76 47	75 31	74 15	72 55	71 32	70 7	68 38	67 5
13	79 12	78 0	76 45	75 29	74 10	72 48	71 24	69 56	68 24
14	80 24	79 13	77 59	76 44	75 26	74 4	72 42	71 14	69 43
15	81 37	80 26	79 13	77 59	76 42	75 21	74 0	72 33	71 3
16	82 51	81 40	80 28	79 14	77 58	76 39	75 18	73 52	72 24
17	84 5	82 55	81 44	80 30	79 15	77 57	76 37	75 12	73 45
18	85 20	84 10	83 0	81 47	80 33	79 16	77 56	76 33	75 7
19	86 34	85 25	84 16	83 4	81 51	80 35	79 16	77 55	76 29
20	87 49	86 41	85 33	84 21	83 10	81 54	80 37	79 17	77 52
21	89 4	87 57	86 50	85 39	84 29	83 14	81 58	80 39	79 15
22	90 20	89 14	88 8	86 58	85 48	84 35	83 19	82 1	80 38
23	91 36	90 31	89 26	88 17	87 7	85 56	84 40	83 23	82 2
24	92 52	91 48	90 44	89 36	88 27	87 17	86 2	84 46	83 27
25	94 9	93 6	92 2	90 55	89 47	88 38	87 24	86 10	84 52
26	95 26	94 24	93 21	92 15	91 8	89 59	88 47	87 34	86 17
27	96 44	95 42	94 40	93 34	92 29	91 21	90 10	88 58	87 42
28	98 1	97 0	95 59	94 54	93 50	92 43	91 34	90 22	89 8
29	99 19	98 18	97 18	96 15	95 11	94 5	92 58	91 46	90 34
30	00 37	99 37	98 37	97 35	96 33	95 28	94 21	93 11	92 0

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
Gr.	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	64	14	65	52	66	48	68	4	69	15	70	26	71	37	72	46	73	54
1	65	20	66	37	67	54	69	8	70	19	71	30	72	40	73	48	74	56
2	66	26	67	43	68	59	70	13	71	24	72	34	73	43	74	51	75	55
3	67	33	68	49	70	5	71	18	72	29	73	39	74	47	75	55	77	2
4	68	40	69	50	71	1	72	24	73	35	74	44	75	5	76	59	78	6
5	69	48	71	4	72	18	73	39	74	41	75	49	76	56	78	3	79	10
6	70	5	72	12	73	25	74	3	75	47	76	55	78	1	79	8	80	14
7	72	5	73	21	74	33	75	43	76	53	78		79	7	80	13	81	18
8	73	1	74	30	75	41	76	50	78	0	79	[illegible]	80	13	81	18	82	23
9	74	2[illegible]	75	3	76	50	77	58	79	7	80	14	81	19	82	2	83	28
10	75	36	76	49	78	0	79	7	80	15	81	22	82	26	83	30	84	34
11	76	43	78	0	79	10	80	16	81	24	82	30	83	34	84	37	85	40
12	78	0	79	1	80	2	81	26	82	33	83	38	84	42	85	44	86	47
13	79	12	80	22	81	32	82	3	82	42	84	47	85	50	86	52	87	54
14	80	24	81	33	82	43	83	48	84	52	85	56	86	59	88	0	89	2
15	81	37	82	45	83	54	84	59	86	2	87	6	88	8	89	9	90	10
16	82	51	83	58	85	6	86	10	87	13	88	16	89	18	00	18	91	18
17	84	5	85	11	86	18	87	22	88	24	89	27	90	28	91	27	92	27
18	85	20	86	25	87	31	88	34	89	36	90	38	91	38	92	37	93	36
19	86	34	87	39	88	44	89	46	90	48	91	49	92	49	93	47	94	45
20	87	49	88	54	89	57	90	58	92	0	93	0	94	0	94	57	95	54
21	89	4	90	9	91	10	92	11	93	12	94	12	95	11	96	8	97	4
22	90	20	91	24	92	24	93	25	94	25	95	24	96	22	97	1[illegible]	98	41
23	91	36	92	39	93	39	94	39	95	38	96	37	97	34	98	30	99	24
24	92	52	93	55	94	54	95	53	96	52	97	50	98	46	99	41	100	35
25	94	9	95	11	96	9	97	8	98	6	99	3	99	58	100	52	101	46
26	95	26	96	27	07	25	98	23	99	20	100	16	101	11	102	4	102	57
27	96	44	97	43	98	41	99	38	100	34	101	29	102	24	103	16	104	9
28	98	1	98	59	99	57	100	53	101	49	102	43	103	37	104	20	105	21
29	99	19	100	16	101	13	102	8	103	4	103	57	104	51	105	42	106	34
30	100	37	101	33	102	29	103	24	104	19	105	12	106	5	106	56	107	47

Ta-

Tabula Aſcenſionum Obliquarum.

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♌	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	100	37	99	37	98	37	97	35	96	32	95	27	94	21	93	11	92	11
1	101	55	100	56	99	57	98	56	97	54	96	49	95	45	94	36	93	36
2	103	13	102	16	101	17	100	17	99	16	98	12	97	8	96	1	95	1
3	104	32	103	35	102	37	101	38	100	38	99	35	98	32	97	26	96	26
4	105	50	104	54	103	58	102	59	102	0	100	58	99	56	98	51	97	51
5	107	9	106	14	105	18	104	20	103	22	102	21	101	20	100	16	99	16
6	108	28	107	33	106	38	105	42	104	44	103	45	102	44	101	41	100	41
7	109	47	108	53	107	59	107	4	106	7	105	9	104	9	103	7	102	7
8	111	6	110	13	109	20	108	26	107	30	106	33	105	34	104	33	103	33
9	112	25	111	34	110	41	109	48	108	52	107	56	106	58	105	59	104	59
10	113	44	112	54	112	2	111	10	110	15	109	19	108	23	107	25	106	25
11	115	3	114	15	113	23	112	31	111	38	110	43	109	48	108	51	107	51
12	116	23	115	35	114	44	113	52	113	1	112	6	111	12	110	16	109	16
13	117	42	116	56	116	5	115	14	114	23	113	30	112	36	111	41	110	41
14	119	2	118	16	117	26	116	36	115	46	114	53	114	0	113	6	112	6
15	120	22	119	36	118	47	117	58	117	9	116	17	115	25	114	31	113	31
16	121	42	120	57	120	9	119	21	118	32	117	40	116	49	116	57	114	57
17	123	2	122	17	121	30	120	43	119	55	119	4	118	14	117	22	116	22
18	124	22	123	36	122	52	122	5	121	17	120	28	119	39	118	47	117	47
19	125	42	124	58	124	13	123	27	122	40	121	52	121	2	120	12	119	12
20	127	2	126	16	125	34	124	49	124	3	123	15	122	27	121	37	120	37
21	128	22	127	40	126	55	126	11	125	25	124	38	123	51	123	2	122	2
22	129	42	129	0	128	16	127	33	126	48	126	1	125	15	124	27	123	27
23	131	2	130	21	129	38	128	55	128	10	127	24	126	39	125	52	124	52
24	132	23	131	41	130	59	130	17	129	32	128	47	128	3	127	17	126	17
25	133	43	133	2	132	20	131	38	130	55	130	10	129	26	128	41	127	41
26	135	3	134	22	133	41	133	0	132	17	131	33	130	50	130	[illegible]5	129	5
27	136	23	135	43	135	2	134	21	133	39	132	56	132	13	131	29	130	29
28	137	43	137	3	136	23	135	43	135	1	134	19	133	36	132	53	131	53
29	139	3	138	23	137	44	137	4	136	23	135	42	135	0	134	17	133	17
30	149	22	139	43	139	4	138	25	137	45	137	4	136	23	135	41	134	41

Ad

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

☊	0 G	′	1 G	′	2 G	′	3 G	′	4 G	′	5 G	′	6 G	′	7 G	′	8 G	′
0	100	37	101	33	102	29	103	24	104	19	105	12	106	5	106	56	107	47
1	101	55	102	51	103	46	104	40	105	34	106	27	107	19	108	9	109	0
2	103	13	104	8	105	3	105	57	106	50	107	42	108	33	109	23	110	13
3	104	32	105	25	106	20	107	13	108	5	108	57	109	57	110	37	111	26
4	105	50	106	44	107	37	108	30	109	21	110	12	111	2	111	51	112	39
5	107	9	108	2	108	55	109	46	110	37	111	27	112	16	113	5	113	53
6	108	28	109	21	110	13	111	3	111	53	112	43	113	31	114	19	115	7
7	109	47	110	39	111	30	112	20	113	9	113	58	114	46	115	33	116	21
8	111	6	111	58	112	48	113	37	114	26	115	14	116	1	116	48	117	35
9	112	25	113	16	114	6	114	55	115	43	116	30	117	16	118	3	118	4[illegible]
10	113	44	114	35	115	24	116	12	116	59	117	46	118	32	119	18	120	4
11	115	3	115	54	116	42	117	30	118	16	119	2	119	48	120	33	121	1[illegible]
12	116	23	117	13	118	1	118	48	119	33	120	18	121	4	121	48	122	33
13	117	42	118	32	119	19	120	5	120	50	121	35	122	20	123	3	123	48
14	119	2	119	51	120	37	121	23	122	7	122	52	123	36	124	19	125	2
15	120	22	121	10	121	56	122	41	123	24	124	9	124	52	125	34	126	17
16	121	42	122	29	123	14	123	59	124	42	125	26	126	8	126	50	127	32
17	123	2	123	49	124	33	125	17	126	0	126	43	127	25	128	6	128	48
18	124	22	125	8	125	51	126	35	127	17	128	0	128	41	129	22	130	3
19	125	42	126	27	127	10	127	53	128	35	129	17	129	58	130	39	131	19
20	127	2	127	46	128	29	129	11	129	53	130	34	131	15	131	55	132	35
21	128	22	129	5	129	48	130	29	131	10	131	51	132	31	133	11	133	51
22	129	42	130	24	131	7	131	47	132	28	133	8	133	48	134	2[illegible]	135	9
23	131	3	131	43	132	26	133	6	133	46	134	25	135	4	135	43	136	21
24	132	23	133	3	133	45	134	24	135	4	135	42	136	21	137	0	137	38
25	133	43	134	22	135	3	135	42	136	22	137	0	137	38	138	16	138	54
26	135	3	135	42	136	22	137	1	137	39	138	1[illegible]	138	55	139	[illegible]	140	10
27	136	23	137	1	137	41	138	20	138	57	139	[illegible]	140	12	140	5	141	2[illegible]
28	137	43	138	20	139	0	139	38	140	17	140	[illegible]	141	20	142	[illegible]	142	42
29	139	3	139	40	140	18	140	56	141	33	142	1[illegible]	142	46	143	2	144	0
30	140	22	140	59	141	37	142	14	142	51	143	28	144	4	144	41	145	16

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
0	140 22	139 43	139 4	138 25	137 45	137 4	136 23	135 41	134 57
1	141 42	141 4	140 25	139 46	139 7	138 27	137 46	137 4	136 22
2	143 2	142 24	141 45	141 7	140 28	139 49	139 9	139 27	137 46
3	144 21	143 44	143 6	142 28	141 50	141 11	140 31	140 50	139 10
4	145 41	145 4	144 27	143 49	143 12	142 33	141 53	141 13	140 34
5	147 0	146 24	145 47	145 10	144 3	143 55	143 16	142 36	141 57
6	148 20	147 44	147 8	146 31	145 55	145 16	144 38	143 59	143 21
7	149 40	149 4	148 28	147 52	147 16	146 38	146 1	145 22	144 44
8	150 59	150 24	149 49	149 13	148 37	148 0	147 23	146 45	146 7
9	152 19	151 44	151 9	150 34	149 58	149 21	148 45	148 8	147 30
10	153 38	153 4	152 29	151 54	151 19	150 43	150 7	149 30	148 53
11	154 58	154 23	153 49	153 14	152 39	152 4	151 28	150 52	150 16
12	156 17	155 43	155 9	154 34	154 0	153 25	152 50	152 14	151 38
13	157 37	157 3	156 29	155 54	155 20	154 46	154 11	153 36	153 0
14	158 56	158 22	157 49	157 14	156 40	156 6	155 32	154 57	154 22
15	160 15	159 42	159 8	158 34	158 1	157 27	156 53	156 18	155 43
16	161 34	161 1	160 28	159 54	159 21	158 47	158 14	157 39	157 4
17	162 53	162 20	161 48	161 14	160 41	160 8	159 34	159 0	158 25
18	164 12	163 40	163 [illegible]	162 34	162 1	161 28	160 55	160 21	159 46
19	165 31	164 59	164 28	163 54	163 21	162 48	162 15	161 42	161 7
20	166 50	166 19	165 47	165 14	164 41	164 8	163 35	163 2	162 28
21	168 9	167 38	167 6	166 33	166 1	165 28	164 55	164 22	163 49
22	169 28	168 57	168 25	167 53	167 21	166 48	166 16	165 43	165 10
23	170 47	170 16	169 44	169 12	168 40	168 8	167 35	167 3	166 30
24	172 6	171 35	171 3	170 32	170 0	169 28	168 55	168 23	167 50
25	173 25	172 54	172 22	171 51	171 19	170 47	170 14	169 42	169 10
26	174 44	174 13	173 41	173 10	172 38	172 6	171 34	171 2	170 29
27	176 3	175 31	175 0	174 29	173 57	173 25	172 53	172 21	171 49
28	177 22	176 50	176 1[illegible]	175 48	175 16	174 45	174 13	173 41	173 [illegible]
29	178 41	178 9	177 38	177 [illegible]	176 3[illegible]	176 4	175 32	175 0	174 28
30	180 0	179 28	178 5[illegible]	178 26	177 54	177 23	176 52	176 20	175 48

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
0	140 22	140 50	141 37	142 14	142 52	143 28	144 4	144 41	145 16
1	141 42	142 18	142 55	143 32	144 9	144 45	145 21	145 57	146 32
2	143 2	143 37	144 14	144 50	145 27	146 3	146 38	147 13	147 49
3	144 21	144 57	145 33	146 9	146 45	147 20	147 55	148 30	149 6
4	145 41	146 17	146 52	147 27	148 3	148 38	149 13	149 47	150 22
5	147 0	147 36	148 11	148 45	149 21	149 56	150 31	151 5	151 39
6	148 20	148 56	149 30	150 4	150 49	151 14	151 49	152 23	152 56
7	149 40	150 15	150 49	151 23	151 58	152 32	153 7	153 40	154 13
8	150 59	151 34	152 8	152 72	153 16	153 50	154 24	154 57	155 30
9	152 19	152 53	153 27	154 1	154 35	155 8	155 42	156 15	156 48
10	153 38	154 12	154 46	155 20	155 54	156 26	157 0	157 33	158 5
11	154 58	155 32	156 5	156 39	157 12	157 45	158 17	158 50	159 23
12	156 17	156 51	157 24	157 58	158 31	159 3	159 35	160 8	160 40
13	157 37	158 10	158 43	159 16	159 49	160 21	160 53	161 26	161 58
14	158 56	159 29	160 1	160 35	161 7	161 39	162 11	162 43	163 16
15	160 15	160 47	161 20	161 53	162 25	162 57	163 29	164 1	164 34
16	161 34	162 6	162 39	163 11	163 43	164 15	164 47	165 19	165 52
17	162 53	163 25	163 58	164 29	165 1	165 33	166 5	166 37	167 10
18	164 12	164 44	165 17	165 47	166 19	166 51	167 23	167 55	168 28
19	165 31	166 3	166 35	167 6	167 37	168 9	168 41	169 13	169 46
20	166 50	167 22	167 54	168 25	168 56	169 28	170 0	170 32	171 4
21	168 9	168 41	169 13	169 44	170 15	170 47	171 18	171 50	172 22
22	169 28	170 0	170 32	171 3	171 34	172 5	172 37	173 9	173 41
23	170 47	171 19	171 51	172 22	172 53	173 24	173 55	174 27	174 59
24	172 6	172 38	173 10	173 41	174 12	174 43	175 14	175 46	176 18
25	173 25	173 57	174 29	175 0	175 31	176 2	176 33	177 5	177 37
26	174 44	175 16	17 547	176 19	176 50	177 21	177 52	178 24	178 56
27	176 3	176 35	177 6	177 37	178 9	178 40	179 11	179 4[illegible]	180 15
28	177 22	177 54	178 25	178 56	179 28	179 59	180 30	181 2	181 33
29	178 41	179 13	179 44	180 1[illegible]	180 47	181 18	181 49	182 21	182 52
30	180 0	180 32	181 3	181 34	182 6	182 37	183 9	183 40	184 11

Ta-

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♎	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	180	0	179	28	178	57	178	26	177	54	177	23	176	52	176	20	175	48
1	181	19	180	47	180	16	179	45	179	13	178	42	178	11	177	39	177	7
2	182	38	182	6	181	35	181	3	180	32	180	1	179	30	178	58	178	26
3	183	57	183	25	182	53	182	22	181	51	181	20	180	48	180	17	179	45
4	185	16	184	44	184	12	183	41	183	10	182	39	182	7	181	36	181	4
5	186	35	186	3	185	31	185	0	184	29	183	58	183	26	182	55	182	23
6	187	54	187	22	186	50	186	19	185	48	185	17	184	45	184	14	183	42
7	189	13	188	41	188	9	187	38	187	7	186	36	186	4	185	33	185	1
8	190	32	190	0	189	28	188	57	188	26	187	55	187	23	186	52	186	19
9	191	51	191	19	190	47	190	16	189	45	189	14	188	42	188	11	187	38
10	193	10	192	38	192	6	191	35	191	4	190	33	190	1	189	29	188	56
11	194	29	193	57	193	25	192	54	192	23	191	51	191	19	190	47	190	14
12	195	48	195	16	194	44	194	12	193	41	193	9	192	35	192	5	191	32
13	197	7	196	35	196	3	195	31	194	59	194	27	193	54	193	23	192	50
14	198	26	197	54	197	22	196	49	196	17	195	45	195	13	194	41	194	8
15	199	45	199	13	198	40	198	7	197	35	197	3	196	31	195	59	195	26
16	201	4	200	32	199	59	199	26	198	56	198	21	197	49	197	16	196	44
17	202	23	201	51	201	17	200	44	200	11	199	39	199	7	198	34	198	2
18	203	43	203	10	202	36	202	3	201	30	200	57	200	25	199	52	199	20
19	205	2	204	29	203	55	203	22	202	48	202	15	201	43	201	10	100	37
20	206	22	205	48	205	14	204	41	204	7	203	33	203	0	202	27	101	55
21	207	41	207	7	206	33	205	59	205	25	204	51	204	18	203	45	103	12
22	209	1	208	26	207	52	207	18	206	44	206	10	205	35	205	2	104	29
23	210	20	209	45	209	11	208	36	208	2	207	28	206	53	206	20	105	47
24	211	40	211	4	210	30	209	55	209	20	208	46	208	11	207	37	107	4
25	213	0	212	24	211	49	211	14	210	39	210	4	209	29	208	55	108	21
26	214	19	213	43	213	8	212	32	211	57	211	22	210	47	210	12	109	36
27	215	39	215	3	214	27	213	51	213	15	212	39	212	4	211	29	110	54
28	217	58	216	22	215	46	215	9	214	33	213	57	213	21	212	46	112	10
29	218	18	217	42	217	5	216	28	215	51	215	15	214	39	214	3	113	27
30	219	38	219	1	218	23	217	46	217	9	216	32	215	56	215	19	114	43

Ad-

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
0	180 0	180 32	181 3	181 33	182 6	182 37	183 9	183 40	184 11
1	181 19	181 51	182 22	182 53	183 25	183 56	184 28	184 59	185 31
2	182 38	183 10	183 41	184 12	184 44	185 15	185 47	186 19	186 51
3	183 57	184 29	185 0	185 31	186 3	186 34	187 6	187 38	188 11
4	185 16	185 48	186 19	188 50	187 22	187 54	188 26	188 58	189 31
5	186 35	187 7	187 38	188 9	188 41	189 13	189 45	190 18	190 51
6	187 54	188 26	188 57	189 28	190 0	190 32	191 5	191 37	192 11
7	189 13	189 45	190 16	190 48	191 20	191 52	192 25	192 57	193 31
8	190 32	191 4	191 35	192 7	92 39	193 12	193 45	194 18	194 51
9	191 51	192 23	192 54	193 26	193 59	194 32	195 5	195 38	196 11
10	193 10	193 42	194 13	194 46	195 19	195 52	196 25	196 58	197 32
11	194 29	95 1	195 32	196 5	196 39	197 12	197 45	198 18	198 53
12	195 48	196 20	196 52	197 25	197 59	198 32	199 5	199 39	200 14
13	197 7	197 40	198 12	198 45	199 19	199 52	200 26	201 0	201 35
14	198 26	198 59	199 32	200 5	200 39	201 12	201 46	202 21	202 56
15	199 45	200 18	200 51	201 25	201 52	202 33	203 7	203 42	204 18
16	201 4	201 37	202 11	202 46	203 19	203 53	204 28	205 4	205 40
17	202 23	202 57	203 31	204 6	204 40	205 14	205 49	206 25	207 2
18	203 43	204 17	204 51	205 26	206 0	206 35	207 11	207 47	208 24
19	205 2	205 36	206 11	206 46	207 20	207 56	208 32	209 9	209 46
20	206 22	206 56	207 31	208 6	208 41	209 17	209 54	210 31	211 8
21	207 41	208 16	208 51	209 26	210 2	210 39	211 16	211 53	212 30
22	209 1	209 36	210 11	210 47	211 23	212 0	212 38	213 15	213 53
23	210 20	210 56	211 32	212 8	212 44	213 22	214 0	214 38	215 16
24	211 40	212 16	212 52	213 29	214 6	214 44	215 23	216 1	216 39
25	213 0	213 36	214 13	214 50	215 29	216 6	216 45	217 24	218 2
26	214 19	214 56	215 33	216 11	216 49	217 28	218 7	218 47	219 26
27	215 39	216 16	216 54	217 32	218 10	218 40	219 29	220 10	220 50
28	216 58	217 36	218 14	218 53	219 32	220 11	220 5[illegible]	221 33	222 14
29	218 18	218 56	219 35	220 14	220 53	221 33	222 14	222 56	223 38
30	219 38	220 17	220 56	221 35	222 15	222 56	223 3	224 19	225 2

Ta-

Tabula Aſcenſionum Obliquarum.

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♏	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	219	38	219	1	218	23	217	46	217	9	216	32	215	56	215	20	214	43
1	220	57	220	20	219	42	219	4	218	27	217	50	217	13	216	37	216	0
2	222	17	221	39	221	0	220	22	219	45	219	8	218	31	217	53	217	16
3	223	37	222	59	222	19	221	41	221	3	220	25	219	48	219	10	218	33
4	224	57	224	18	223	38	222	59	222	21	221	43	221	5	220	27	219	50
5	226	17	225	38	224	57	224	17	223	38	223	0	222	22	221	43	221	6
6	227	37	226	57	226	16	225	36	224	56	224	17	223	39	223	0	222	22
7	228	57	228	17	227	35	226	54	226	14	225	34	224	55	224	16	223	38
8	230	18	229	36	228	54	228	12	227	32	226	51	226	12	225	33	224	54
9	231	38	230	55	230	12	229	30	228	49	228	9	227	29	226	49	226	9
10	232	58	232	14	231	31	230	49	230	7	229	26	228	45	228	5	227	25
11	234	18	233	33	232	50	232	8	231	25	230	43	230	2	229	21	228	41
12	235	38	234	52	234	9	233	26	232	43	232	0	231	18	230	38	229	56
13	236	58	236	11	235	27	234	44	234	0	233	17	232	35	231	54	231	12
14	238	18	237	30	236	46	236	2	235	18	234	34	233	51	233	10	232	28
15	239	38	238	50	238	4	237	20	236	36	235	51	235	8	234	26	233	43
16	240	58	240	9	239	23	238	37	237	53	237	8	236	24	135	41	234	58
17	242	18	241	28	240	41	239	54	239	10	238	25	237	40	136	56	236	13
18	243	37	242	47	241	59	241	12	240	27	239	41	238	56	138	12	237	28
19	244	57	244	6	243	17	242	29	241	44	240	58	240	12	139	27	238	42
20	246	16	245	25	244	36	243	47	243	0	242	14	241	28	140	42	239	56
21	247	35	246	44	245	54	245	5	244	17	243	30	242	43	141	57	241	11
22	248	54	248	3	247	12	246	22	245	34	244	46	243	59	143	12	242	25
23	250	13	249	21	248	29	247	39	246	50	246	2	245	14	144	27	243	39
24	251	32	250	40	249	47	248	56	248	6	247	17	246	29	145	41	245	53
25	252	51	251	58	251	4	250	13	249	22	248	33	247	44	146	55	246	7
26	254	10	253	16	252	22	251	30	250	38	249	48	248	58	148	9	247	21
27	255	28	254	34	253	39	252	47	251	54	251	3	250	13	149	23	248	34
28	256	47	255	52	254	57	254	3	253	10	252	18	251	27	150	37	249	47
29	258	5	257	9	256	14	255	20	254	26	253	33	252	41	151	51	251	0
30	259	23	258	27	257	31	256	36	255	41	154	48	253	55	153	4	252	13

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
m	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	219	38	220	17	202	56	221	35	222	15	222	56	223	37	224	19	225	2
1	220	57	221	37	222	16	222	56	223	36	224	18	225	0	225	43	226	26
2	222	17	222	57	223	36	224	17	224	58	225	41	226	24	227	7	227	51
3	223	37	224	17	224	57	225	39	226	20	227	4	227	47	228	31	229	16
4	224	57	225	37	226	18	227	0	227	42	228	27	229	11	229	55	230	40
5	226	17	226	58	227	39	228	22	229	5	229	50	230	34	231	20	232	5
6	227	37	228	18	229	0	229	44	230	27	231	13	231	57	232	44	233	30
7	228	57	229	39	230	22	231	5	231	50	232	36	233	20	234	8	234	55
8	230	18	231	0	231	43	232	27	233	12	233	59	234	44	235	33	236	21
9	231	38	232	21	233	4	233	49	234	35	235	22	236	8	236	58	237	47
10	232	58	233	41	234	26	235	11	235	57	236	45	237	32	238	23	239	13
11	234	18	235	2	235	47	236	33	237	20	238	8	238	56	239	48	240	39
12	235	38	236	22	237	9	237	55	238	43	239	32	240	21	241	13	242	5
13	236	58	237	43	238	30	239	17	240	5	240	56	241	46	242	38	243	31
14	238	18	239	3	239	51	240	39	241	28	242	20	243	11	244	3	244	57
15	239	38	240	24	241	13	242	2	242	51	243	43	244	35	245	29	246	24
16	240	58	241	44	242	34	243	23	244	14	245	7	246	0	246	54	247	50
17	242	18	243	4	243	55	244	45	245	36	246	31	247	24	248	19	249	17
18	243	37	244	25	245	16	246	7	246	59	247	54	248	48	249	44	250	44
19	244	57	245	45	246	37	247	28	248	22	249	18	250	13	251	10	252	10
20	246	16	247	6	247	58	248	50	249	45	250	41	251	37	252	36	253	37
21	247	35	248	26	249	19	250	11	251	8	252	5	253	2	254	1	255	3
22	248	54	249	46	250	40	251	33	252	30	253	28	254	26	255	27	256	30
23	250	13	250	6	252	1	252	55	253	53	254	52	255	51	256	53	257	57
24	251	3[illegible]	250	26	253	21	254	17	255	16	256	15	257	15	258	18	259	24
25	252	51	253	45	254	42	255	39	256	38	257	39	258	40	259	44	260	51
26	254	10	255	5	256	2	257	0	258	0	259	2	260	4	261	9	262	17
27	255	28	256	25	257	22	258	21	259	22	260	25	261	28	262	34	263	43
28	256	47	257	45	258	42	259	42	260	44	261	48	262	52	263	59	265	9
29	258	5	259	4	260	2	261	3	262	6	263	11	264	16	265	24	266	35
30	259	23	260	23	261	22	262	24	263	28	264	33	265	40	266	49	168	0

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	259	23	258	27	257	31	256	36	255	41	254	48	253	55	253	4	252	13
1	260	41	259	44	258	47	257	52	256	56	256	3	255	9	254	18	253	26
2	261	59	261	1	260	3	259	7	258	11	257	17	256	23	255	31	254	39
3	263	16	262	18	261	19	260	22	259	25	258	31	257	36	256	44	255	51
4	264	34	263	34	262	35	261	37	260	39	259	44	258	49	257	56	257	2
5	265	51	264	50	263	51	262	52	261	53	260	57	260	2	259	8	258	13
6	267	8	266	6	265	6	264	7	263	7	262	10	261	14	260	19	259	24
7	268	24	267	21	266	21	265	21	264	21	263	23	262	26	261	30	260	35
8	269	40	268	36	267	36	266	35	265	35	264	36	263	38	262	41	261	46
9	270	56	269	51	268	50	267	49	266	48	265	48	264	49	263	52	262	56
10	272	11	271	5	270	3	269	2	268	0	267	0	266	0	265	2	264	6
11	273	26	272	19	271	16	270	14	269	12	268	11	267	11	266	13	265	15
12	274	40	273	33	272	29	271	26	270	24	269	22	268	22	267	23	266	24
13	275	55	274	47	273	42	272	38	271	36	270	33	269	32	268	33	267	33
14	277	9	276	1	274	55	273	49	272	47	271	44	270	42	269	42	268	42
15	278	23	277	14	276	7	275	1	273	58	272	54	271	52	270	51	269	50
16	279	36	278	26	277	18	276	12	275	8	274	4	273	1	272	0	270	58
17	280	48	279	38	278	29	277	23	276	18	275	13	274	10	273	8	272	5
18	282	0	280	49	279	39	278	33	277	27	276	22	275	18	274	16	273	12
19	283	12	282	0	280	50	279	43	278	36	277	30	276	26	275	23	274	19
20	284	24	283	10	282	0	280	52	279	44	278	38	277	34	276	30	275	26
21	285	35	284	20	283	10	282	0	280	52	279	46	278	41	277	36	276	32
22	286	45	285	30	284	19	283	8	282	0	280	53	279	47	278	42	277	37
23	287	55	286	39	285	27	284	16	283	7	282	0	280	53	279	47	278	42
24	289	4	287	48	286	35	285	24	284	14	283	6	281	58	280	52	279	47
25	290	12	288	56	287	42	286	31	285	20	284	12	283	3	281	57	280	51
26	291	20	290	4	288	49	287	37	286	26	285	17	284	8	283	2	281	55
27	292	27	291	11	289	56	288	43	287	31	286	22	285	12	284	6	282	58
28	293	34	292	17	291	1	289	48	288	36	287	26	286	16	285	9	284	1
29	294	40	293	23	292	7	290	53	289	41	288	30	287	20	286	12	285	4
30	295	46	294	28	293	12	291	57	290	45	289	34	288	23	287	14	286	6

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
↔	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	259	22	260	23	261	22	262	24	263	28	264	33	265	40	266	49	268	0
1	260	41	261	42	262	41	263	44	264	49	265	55	267	3	268	14	269	26
2	261	59	263	1	264	0	265	4	266	10	267	17	268	26	269	39	270	52
3	263	16	264	19	265	19	266	24	267	31	268	39	269	49	271	3	272	18
4	264	34	265	37	266	38	267	44	268	52	270	1	271	12	272	27	273	44
5	265	51	266	54	267	57	269	4	270	13	271	22	272	35	273	50	275	9
6	267	8	268	11	269	16	270	24	271	33	272	43	273	57	275	13	276	34
7	268	24	269	28	270	34	271	43	272	53	274	4	275	19	276	36	277	58
8	269	40	270	45	271	52	273	2	274	12	275	25	276	40	277	58	279	22
9	270	56	272	2	273	10	274	21	275	31	276	45	278	1	279	20	280	45
10	272	11	273	18	274	27	275	39	276	50	278	5	279	22	280	42	282	8
11	273	26	274	34	275	44	276	56	278	9	279	25	280	43	282	4	283	31
12	274	40	275	50	277	0	278	13	279	27	280	44	282	3	283	25	284	53
13	275	55	277	5	278	16	279	29	280	45	282	2	283	23	284	46	286	15
14	277	9	278	20	279	31	280	45	282	2	283	20	284	41	286	7	287	36
15	278	23	279	34	280	46	282	0	283	19	284	38	286	0	287	27	288	57
16	279	36	280	47	282	1	283	15	284	36	285	55	287	18	288	46	290	17
17	280	48	282	0	283	15	284	30	285	51	287	11	288	36	290	4	291	36
18	282	0	283	13	284	29	285	45	287	6	288	27	289	53	291	2	292	55
19	283	12	284	25	285	42	286	59	288	21	289	42	291	10	292	40	294	14
20	284	24	285	37	286	55	288	13	289	35	290	57	292	26	293	57	295	32
21	285	35	286	49	288	7	289	26	290	48	292	12	293	41	295	12	296	49
22	286	45	288	0	289	18	290	38	292	1	293	26	294	56	296	29	298	5
23	287	55	289	10	290	29	291	49	293	13	294	39	296	10	297	44	299	20
24	289	4	290	20	291	39	293	0	294	24	295	52	297	23	298	58	300	34
25	290	12	291	29	292	48	294	11	295	35	297	4	298	35	300	11	301	48
26	291	20	292	38	293	57	295	21	296	46	298	15	299	47	301	24	303	1
27	292	27	293	46	295	6	296	30	297	56	299	26	300	58	302	36	304	14
28	293	34	294	54	296	14	297	39	299	5	300	36	302	9	303	47	305	27
29	294	40	296	1	297	22	298	47	300	14	301	45	303	19	304	57	306	38
30	295	46	297	7	298	29	299	54	301	22	302	54	304	28	306	6	307	48

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♑	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	295	46	294	28	293	12	291	57	290	45	289	34	288	23	287	14	286	6
1	296	51	295	33	294	16	293	1	291	49	290	37	289	25	288	16	287	7
2	297	56	296	37	295	20	294	4	292	52	291	39	290	27	289	17	288	8
3	299	0	297	41	296	23	295	7	293	54	292	40	291	28	290	18	289	9
4	300	3	298	44	297	26	296	9	294	55	293	41	292	19	291	18	290	9
5	301	6	299	46	298	28	297	10	295	56	294	42	293	29	292	17	291	8
6	302	8	300	48	299	29	298	11	296	57	295	42	294	29	293	16	292	7
7	303	10	301	49	300	29	299	12	297	57	296	41	295	28	294	15	293	5
8	304	11	302	49	301	29	300	12	298	56	297	40	296	27	295	13	294	3
9	305	11	303	48	302	28	301	11	299	54	298	38	297	25	296	11	295	1
10	306	10	304	47	303	26	302	10	300	52	299	36	298	22	297	8	295	58
11	307	9	305	45	304	24	303	8	301	50	300	34	299	19	298	5	296	51
12	308	7	306	43	305	22	304	5	302	47	301	31	300	15	299	2	297	49
13	309	4	307	41	306	19	305	1	303	44	302	27	301	11	299	58	298	44
14	310	1	308	38	307	16	305	57	304	40	303	23	302	6	300	53	299	39
15	310	57	309	34	308	12	306	53	305	36	304	18	303	1	301	48	300	34
16	311	53	310	30	309	8	307	48	306	31	305	12	303	56	302	42	301	28
17	312	48	311	25	310	3	308	43	307	25	306	6	304	50	303	36	302	22
18	313	42	312	19	310	57	309	37	308	18	307	0	305	44	304	29	303	14
19	314	36	313	12	311	50	310	30	309	11	307	53	306	37	305	21	304	6
20	315	29	314	5	312	43	311	23	310	4	308	46	307	29	306	13	304	58
21	316	21	314	57	313	35	312	15	310	56	309	38	308	21	307	4	305	50
22	317	13	315	49	314	27	313	7	311	47	310	29	309	12	307	55	306	41
23	318	4	316	40	315	19	313	58	312	38	311	19	310	2	308	46	307	31
24	318	55	317	31	316	10	314	48	313	28	312	9	310	52	309	36	308	21
25	319	45	318	21	317	1	315	38	314	18	312	59	311	42	310	25	309	10
26	320	35	319	11	317	49	316	27	315	7	313	48	312	31	311	14	309	59
27	321	24	320	0	318	37	317	15	315	55	314	36	313	19	312	2	310	47
28	322	13	320	48	319	25	318	3	316	43	315	24	314	7	312	50	311	35
29	323	0	321	36	320	13	318	51	317	30	316	11	314	54	313	37	312	24
30	323	47	322	23	321	0	319	38	318	17	316	50	315	41	314	24	313	9

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
℔	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	295	46	297	7	298	29	299	54	301	22	302	54	304	27	306	6	307	49
1	296	51	298	13	299	36	301	1	302	30	304	1	305	36	307	15	308	58
2	297	56	299	18	300	42	302	7	303	37	305	8	306	44	308	23	310	6
3	299	0	300	22	301	47	303	12	304	43	306	14	307	51	309	30	311	13
4	300	3	301	26	302	51	304	17	305	48	307	19	308	57	310	36	312	20
5	301	6	302	29	303	54	305	21	306	52	308	24	310	2	311	41	313	24
6	302	8	303	32	304	57	306	24	307	55	309	28	311	6	312	45	314	30
7	303	10	304	34	305	59	307	27	308	57	310	31	312	9	313	49	315	35
8	304	11	305	35	307	0	308	29	309	59	311	33	313	11	314	52	316	38
9	305	11	306	35	308	1	309	30	311	0	312	34	314	13	315	54	317	40
10	306	10	307	34	309	1	310	30	312	1	313	35	315	14	316	55	318	41
11	307	9	308	33	310	0	311	29	313	1	314	35	316	14	317	55	319	42
12	308	7	309	31	310	59	312	27	314	0	315	34	317	13	318	54	320	42
13	309	4	310	28	311	57	313	25	314	58	316	33	318	11	319	53	321	41
14	310	1	311	25	312	54	314	23	315	56	317	31	319	9	320	51	322	39
15	310	57	312	22	313	51	315	20	316	53	318	28	320	6	421	48	323	36
16	311	53	313	18	314	47	316	16	317	49	319	24	321	3	322	44	324	32
17	312	48	314	14	315	42	317	12	318	44	320	20	321	59	323	40	325	27
18	313	42	315	9	316	36	318	7	319	39	321	15	322	54	324	35	326	21
19	314	36	316	3	317	30	319	1	320	33	322	9	323	48	325	29	327	15
20	315	29	316	56	318	23	319	54	321	26	323	3	324	41	326	22	328	8
21	316	21	317	48	319	16	320	47	322	18	323	56	325	34	327	14	329	0
22	317	13	318	40	320	8	321	39	323	10	324	47	326	26	328	5	329	51
23	318	4	319	31	320	59	322	30	324	2	325	39	327	17	328	56	330	42
24	318	55	320	23	321	50	323	20	324	53	326	29	328	7	329	46	331	32
25	319	45	321	12	322	40	324	10	325	43	327	18	328	56	330	36	332	21
26	320	35	322	2	323	29	324	59	326	32	328	7	329	45	331	25	333	9
27	321	24	322	51	324	18	325	48	327	20	328	56	330	33	332	13	333	56
28	322	12	323	39	325	6	326	36	328	7	329	44	331	20	333	9	334	43
29	323	0	324	26	325	54	327	23	328	54	330	31	332	6	333	47	335	29
30	323	47	325	13	326	41	328	11	329	41	331	17	332	52	334	33	333	14

Tabula Aſcenſionum Obliquarum

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♒	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	323	47	322	23	321	0	319	38	318	17	316	58	315	41	314	24	313	9
1	324	33	323	9	321	47	320	25	319	4	317	45	316	27	315	11	313	55
2	325	19	323	55	322	33	321	11	319	50	318	31	317	13	315	57	314	41
3	326	4	324	41	323	18	321	57	320	36	319	17	317	58	316	42	315	26
4	326	50	325	27	324	3	322	42	321	21	320	2	318	43	317	27	316	11
5	327	35	326	12	324	48	323	27	322	6	320	47	319	28	318	11	316	55
6	328	19	326	56	325	32	324	11	322	50	321	31	320	12	318	55	317	39
7	329	2	327	39	326	16	324	54	323	34	322	14	320	56	319	38	318	22
8	329	45	328	22	326	59	325	37	324	17	322	57	321	39	320	21	319	5
9	330	28	329	4	327	42	326	19	325	59	323	40	322	22	321	4	319	47
10	331	10	329	46	328	24	327	1	325	41	324	22	323	4	321	46	320	29
11	331	51	330	28	329	6	327	43	326	23	325	4	323	46	322	28	321	11
12	332	32	331	9	329	47	328	25	327	5	325	46	324	28	323	10	321	53
13	333	13	331	50	330	28	329	6	327	46	326	27	324	9	323	51	322	34
14	333	54	332	30	331	8	329	47	328	27	327	8	325	50	324	32	323	15
15	334	34	333	10	331	48	330	28	329	8	327	48	326	30	325	12	323	55
16	335	13	333	50	332	28	331	8	329	48	328	28	327	10	325	52	324	35
17	335	52	334	29	333	8	331	47	330	28	329	7	127	49	326	32	325	15
18	336	31	335	8	333	47	332	26	331	7	329	46	328	29	327	12	325	54
19	337	10	335	47	334	26	333	5	331	45	330	25	329	8	327	51	326	33
20	337	48	336	25	335	5	333	43	332	33	331	4	329	46	328	29	327	11
21	338	26	337	3	335	43	334	21	333	1	331	42	330	24	329	7	327	49
22	339	3	337	41	336	20	334	59	333	39	332	20	331	2	329	44	328	27
23	339	40	338	19	336	57	335	36	334	17	332	58	331	40	330	21	329	5
24	340	17	338	56	337	34	336	13	334	54	333	35	332	17	330	58	329	42
25	340	53	339	32	338	11	336	50	335	31	334	12	332	54	331	35	330	19
26	341	29	340	8	338	47	337	26	336	7	334	48	333	30	332	12	330	55
27	342	4	340	44	339	23	338	2	336	43	335	24	334	6	332	48	331	31
28	342	40	341	19	339	59	338	38	337	19	336	0	334	42	333	24	332	7
29	343	15	341	54	340	35	339	14	337	55	336	36	335	18	334	0	332	43
30	343	50	342	29	341	10	339	50	338	30	137	12	335	53	334	35	333	18

Ad Latitudinem Pol. grad. 45.

Latitudo Meridionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♒	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	323	47	325	13	326	41	328	11	329	41	331	17	332	52	334	33	336	14
1	324	33	326	0	327	27	328	57	330	27	332	3	333	38	335	18	336	59
2	325	19	326	46	328	13	329	43	331	13	332	48	334	23	336	2	337	43
3	326	4	327	32	328	59	330	28	331	58	333	33	335	8	336	47	338	27
4	326	52	328	18	329	44	331	13	332	43	334	17	335	52	337	31	339	11
5	327	35	329	3	330	28	331	57	333	28	335	1	336	36	338	14	339	54
6	328	19	329	47	331	12	332	41	334	12	335	44	337	19	338	56	340	36
7	329	2	330	30	331	56	333	24	334	55	336	27	338	1	339	38	341	17
8	329	45	331	12	332	39	334	6	335	37	337	9	338	42	340	20	341	58
9	330	28	331	54	333	21	334	48	336	18	337	50	339	23	340	59	342	38
10	331	10	332	36	334	2	335	30	336	59	338	31	340	4	341	39	343	18
11	331	51	333	17	334	43	336	11	337	39	339	12	340	44	342	19	343	57
12	332	32	333	57	335	24	336	52	338	19	339	52	341	24	342	58	344	36
13	333	13	334	38	336	4	337	32	338	59	340	31	342	3	343	37	345	14
14	333	54	335	18	336	44	338	11	339	38	341	10	342	42	344	15	345	51
15	334	34	335	58	337	24	338	50	340	17	341	48	343	20	344	53	346	28
16	335	13	336	37	338	3	339	29	330	56	342	26	343	58	345	31	347	5
17	335	52	337	16	338	42	340	7	341	35	243	4	344	36	346	8	347	42
18	336	31	337	55	339	20	340	45	342	13	343	42	345	13	346	45	348	19
19	337	10	338	33	339	58	241	23	342	51	344	20	345	50	347	21	348	55
20	337	48	339	11	340	36	342	1	343	28	344	57	346	27	347	57	349	30
21	338	26	339	48	341	13	342	38	344	5	345	34	347	3	348	33	350	5
22	339	3	340	26	341	50	343	15	344	42	346	10	347	39	349	9	350	40
23	339	40	341	3	342	27	343	52	345	18	346	46	248	14	349	45	351	15
24	340	17	341	40	343	3	344	28	345	54	347	21	348	49	350	20	351	50
25	340	53	342	16	343	39	345	3	346	29	347	56	349	24	350	54	352	24
26	341	29	342	52	344	14	345	38	347	4	348	31	349	58	351	28	352	58
27	342	[illegible]	343	28	244	49	346	13	347	39	349	5	350	32	352	1	353	31
28	342	40	344	3	345	24	346	47	348	13	349	39	351	6	352	35	354	5
29	343	15	344	37	345	59	347	22	338	47	350	13	351	40	353	8	354	38
30	343	50	345	11	346	34	347	57	349	21	350	46	352	13	353	41	355	11

Tabula Aſcenſionum Obliquarum.

Latitudo Septemtrionalis.

	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
♓	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	343	50	342	29	341	10	339	50	338	30	337	12	335	53	334	35	333	18
1	344	25	343	4	341	46	340	25	339	5	337	47	336	28	335	10	333	53
2	344	59	343	39	342	21	341	0	339	39	338	21	337	3	335	45	334	28
3	345	34	344	13	342	56	341	34	340	14	338	56	337	38	336	20	335	2
4	346	8	344	47	343	30	342	8	340	48	339	30	338	13	336	54	335	36
5	346	42	345	21	344	3	342	42	341	22	340	4	338	47	337	29	336	10
6	347	16	345	55	344	36	343	16	341	56	340	38	339	21	338	2	336	44
7	347	49	346	29	345	9	343	49	342	30	341	12	339	54	338	35	337	18
8	348	22	347	2	345	42	344	23	343	4	341	46	340	27	339	9	337	51
9	348	55	347	35	346	15	344	56	343	38	342	19	341	0	339	42	338	24
10	349	28	348	8	346	48	345	29	344	11	342	52	341	33	340	15	338	57
11	350	1	348	41	347	21	346	2	344	44	343	25	342	6	340	48	339	30
12	350	33	349	13	347	54	346	35	345	17	343	57	342	39	341	21	340	2
13	351	5	349	45	348	27	347	7	345	49	344	29	343	11	341	53	340	34
14	351	37	350	17	348	59	347	39	346	21	345	1	343	43	342	25	341	6
15	352	9	350	49	349	31	348	11	346	53	345	33	344	15	342	57	341	38
16	352	41	351	21	350	3	348	43	347	25	346	5	344	47	343	29	342	10
17	353	13	351	53	350	35	349	15	347	57	346	37	345	19	344	1	342	42
18	353	45	352	25	351	7	349	47	348	28	347	9	345	51	344	33	343	14
19	354	17	253	57	351	39	350	19	340	0	347	41	346	23	345	4	343	46
20	354	48	353	29	352	10	350	51	349	32	348	13	346	55	345	35	344	17
21	355	20	354	1	352	42	351	22	350	3	348	44	347	26	346	6	344	48
22	355	51	354	33	353	13	351	54	350	35	349	16	347	58	346	37	345	19
23	356	23	355	5	353	45	352	25	351	6	349	47	348	29	347	8	345	50
24	356	54	355	36	354	16	352	57	351	38	350	18	349	0	347	39	346	21
25	357	25	356	7	354	47	353	28	352	9	350	50	349	31	348	10	346	52
26	357	56	356	38	355	18	354	0	352	40	351	21	350	2	348	41	347	23
27	358	27	357	9	355	49	354	31	353	11	351	52	350	33	349	12	347	53
28	358	58	357	40	356	20	355	2	353	42	352	23	351	4	349	43	348	24
29	359	20	358	11	356	51	355	33	354	13	352	54	351	35	350	14	348	55
30	360	0	358	42	357	22	356	4	354	44	353	25	352	5	350	45	349	25

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Latitudo Meridionalis.

♓	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′	G ′
0	343 50	345 11	346 34	347 57	349 21	350 46	352 13	353 41	355 11
1	344 25	345 46	347 9	348 31	349 55	351 20	352 47	354 14	355 44
2	344 59	346 20	347 43	349 5	350 29	351 54	353 20	354 47	356 16
3	345 34	346 54	348 17	349 39	351 2	352 27	353 53	355 20	356 48
4	346 8	347 28	348 51	350 13	351 36	353 0	354 26	355 53	357 20
5	346 42	348 2	349 24	350 46	352 9	353 33	354 59	356 25	357 52
6	347 16	348 36	349 57	351 19	352 42	354 6	355 31	356 57	358 23
7	347 49	349 9	350 30	351 52	353 15	354 39	356 3	357 29	358 54
8	348 22	349 42	351 3	352 25	353 48	355 11	356 35	358 1	359 25
9	348 55	350 15	351 36	352 57	354 20	355 43	357 7	358 32	359 56
10	349 28	350 48	352 9	353 30	354 52	356 15	357 39	359 3	0 27
11	350 1	351 21	352 41	354 2	355 24	356 47	358 10	359 34	0 58
12	350 33	351 53	353 13	354 34	355 55	357 19	358 42	0 5	1 29
13	351 5	352 25	353 45	355 6	356 28	357 51	359 13	0 36	2 0
14	351 37	352 57	354 17	355 38	356 59	358 22	359 44	1 7	2 30
15	352 9	353 29	354 49	356 10	357 31	358 54	0 15	1 38	3 1
16	252 41	354 1	355 21	356 42	358 2	359 25	0 46	2 9	3 31
17	353 13	354 33	355 53	357 13	358 34	359 56	1 17	2 39	4 2
18	353 45	355 5	356 25	357 44	359 5	0 27	1 48	3 9	4 32
19	354 17	355 36	356 56	358 15	359 36	0 58	2 19	3 40	5 3
20	354 48	356 7	357 27	358 46	0 7	1 29	2 50	4 10	5 33
21	355 20	356 39	357 58	359 17	0 38	1 59	3 20	4 41	6 3
22	355 51	357 10	358 29	359 48	1 9	2 30	3 51	5 11	6 33
23	356 23	357 41	359 0	0 19	1 40	3 0	4 21	5 41	7 3
24	356 54	358 12	359 31	0 50	2 10	3 31	4 51	6 12	7 33
25	357 25	358 43	0 2	1 21	2 41	4 1	5 22	6 42	8 3
26	357 56	359 14	0 33	1 52	3 12	4 32	5 52	7 13	8 34
27	358 27	359 45	1 4	2 23	3 43	5 3	6 23	7 43	9 4
28	358 58	0 16	1 35	2 54	4 14	5 33	6 53	8 14	9 35
29	359 29	0 47	2 6	3 25	4 45	6 4	7 24	8 44	10 5
30	360 0	1 18	2 37	3 56	5 16	6 35	7 55	9 15	10 35

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

Declinatio Septemtrionalis ſupra Terram, & Meridionalis ſub Terra.

El	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	
32	1	44	3	28	5	13	6	57	8	43	10	28	12	14	14	1	15	49	17	[illegible]
31	1	43	3	25	5	8	6	51	8	36	10	19	12	4	13	50	15	36	17	[illegible]
30	1	42	3	22	5	4	6	46	8	29	10	11	11	54	13	38	15	23	17	[illegible]
29	1	40	3	20	5	0	6	40	8	22	10	2	11	44	13	27	15	10	16	[illegible]
28	1	39	3	17	4	56	6	35	8	15	9	54	11	35	13	16	14	58	16	[illegible]
27	1	38	3	14	4	52	6	30	8	8	9	46	11	25	13	5	14	46	16	[illegible]
26	1	36	3	12	4	48	6	24	8	2	9	38	11	16	12	55	14	34	16	[illegible]
25	1	35	3	9	4	44	6	19	7	55	9	31	11	7	12	44	14	22	16	[illegible]
24	1	34	3	6	4	40	6	14	7	49	9	23	10	58	12	34	14	11	15	[illegible]
23	1	32	3	4	4	37	6	9	7	42	9	15	10	49	12	24	13	59	15	[illegible]
22	1	31	3	2	4	33	6	4	7	36	9	8	10	41	12	14	13	48	15	[illegible]
21	1	30	2	59	4	29	5	59	7	30	9	1	10	32	12	5	13	37	15	[illegible]
20	1	29	2	57	4	26	5	54	7	24	8	54	10	24	11	55	13	26	14	[illegible]
19	1	28	2	54	4	22	5	50	7	19	8	46	10	15	11	45	13	16	14	[illegible]
18	1	26	2	52	4	19	5	45	7	13	8	39	10	7	11	36	13	5	14	[illegible]
17	1	25	2	50	4	15	5	41	7	7	8	32	9	59	11	27	12	55	14	[illegible]
16	1	24	2	47	4	12	5	36	7	1	8	26	9	51	11	18	12	44	14	[illegible]
15	1	23	2	45	4	8	5	31	6	56	8	19	9	43	11	8	12	34	14	[illegible]
14	1	22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	12	9	35	10	59	12	24	13	[illegible]
13	1	21	2	41	4	2	5	23	6	44	8	5	9	27	10	51	12	14	13	[illegible]
12	1	20	2	38	3	58	5	18	6	39	7	59	9	20	10	42	12	4	13	[illegible]
11	1	19	2	36	3	55	5	14	6	33	7	52	9	12	10	33	11	54	13	[illegible]
10	1	18	2	34	3	52	5	9	6	28	7	46	9	4	10	24	11	44	13	[illegible]
9	1	16	2	32	3	49	5	5	6	23	7	39	8	57	10	15	11	34	12	[illegible]
8	1	15	2	30	3	45	5	1	6	17	7	33	8	49	10	7	11	24	12	[illegible]
7	1	14	2	28	3	42	4	57	6	12	7	26	8	42	9	58	11	15	12	[illegible]
6	1	13	2	26	3	39	4	52	6	7	7	20	8	34	9	50	11	5	12	[illegible]
5	1	12	2	23	3	36	4	48	6	1	7	14	8	27	9	41	10	56	12	[illegible]
4	1	11	2	21	3	33	4	44	5	56	6	7	8	20	9	33	10	46	12	[illegible]
3	1	10	2	19	3	29	4	40	5	51	6	1	8	12	9	24	10	37	11	[illegible]
2	1	9	2	17	3	26	4	35	5	45	6	55	8	5	9	16	10	27	11	[illegible]
1	1	8	2	15	3	23	4	31	5	40	6	48	7	57	9	7	10	17	11	[illegible]
0	1	7	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50	8	59	10	8	11	[illegible]

Ta-

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

Pol	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
G	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l	G l
32	19 27	21 17	23 9	25 3	26 57	28 53	30 52	32 52	34 54	37 0	39 7
31	19 11	20 59	22 50	24 42	26 35	28 29	30 26	32 25	34 25	36 29	38 34
30	18 55	20 45	22 31	24 22	26 13	28 6	30 1	31 58	33 57	35 59	38 2
29	18 39	20 22	22 12	24 2	25 51	27 43	29 36	31 32	33 29	35 29	37 31
28	18 24	20 8	21 54	23 42	25 30	27 20	29 12	31 6	33 2	35 0	37 1
27	18 9	19 52	21 36	23 23	25 10	26 58	28 49	30 41	32 35	34 32	36 31
26	17 54	19 39	21 19	23 4	24 50	26 36	28 26	30 16	32 9	34 5	36 1
25	17 40	19 20	21 2	22 46	24 30	26 15	28 3	29 52	31 43	33 37	35 33
24	17 26	19 5	20 45	22 28	24 10	25 54	27 40	29 28	31 18	33 10	35 4
23	17 12	18 50	20 28	22 10	23 51	25 33	27 18	29 5	30 53	32 44	34 36
22	16 58	18 35	20 12	21 52	23 32	25 13	26 57	28 42	30 29	32 18	34 9
21	16 45	18 20	19 56	21 25	23 13	24 53	26 35	28 19	30 5	31 53	33 42
20	16 31	18 5	19 40	21 17	22 55	24 33	26 14	27 56	29 41	31 28	33 16
19	16 18	17 51	19 25	21 0	22 37	24 14	25 54	27 34	29 18	31 3	32 50
18	16 5	17 37	19 9	20 44	22 19	23 55	25 33	27 13	28 54	30 38	32 24
17	15 52	17 23	18 54	20 27	22 1	23 36	25 13	26 51	28 31	30 14	31 58
16	15 40	17 9	18 39	20 11	21 43	23 17	24 53	26 30	28 9	29 50	31 33
15	15 27	16 55	18 24	19 55	21 26	22 58	24 33	26 9	27 47	29 27	31 8
14	15 15	16 41	18 9	19 39	21 9	22 40	24 33	25 48	27 25	29 3	30 44
13	15 2	16 27	17 54	19 23	20 52	22 22	23 54	25 27	27 3	28 40	30 19
12	14 50	16 14	17 40	19 7	20 35	22 4	23 35	25 7	26 41	28 17	29 55
11	14 38	16 1	17 25	18 52	20 18	21 46	23 15	24 46	26 19	27 54	29 31
10	14 26	15 48	17 11	18 36	20 1	21 28	22 56	24 26	25 58	27 32	29 7
9	14 14	15 35	16 57	18 21	19 45	21 10	22 38	24 6	25 37	27 9	28 43
8	14 2	15 22	16 43	18 5	19 28	20 53	22 19	31 46	25 15	26 47	28 20
7	13 50	15 9	16 28	17 50	19 12	20 35	22 0	31 26	24 54	26 25	27 56
6	13 38	14 56	16 14	17 35	18 56	20 18	21 41	23 6	24 33	26 3	27 33
5	13 26	14 43	16 0	17 20	18 40	20 0	21 23	22 47	24 13	25 40	27 9
4	13 15	14 30	15 47	17 5	18 23	19 43	21 5	22 27	23 52	25 18	26 46
3	13 3	14 17	15 33	16 50	18 7	19 20	20 46	22 8	23 31	24 57	26 23
2	12 51	14 4	15 19	16 35	17 51	19 8	20 28	21 48	23 10	24 35	26 0
1	12 40	13 52	15 5	16 20	17 35	18 51	20 9	21 28	22 50	24 13	25 37
0	12 28	13 39	14 51	16 5	17 19	18 34	19 51	21 9	22 29	23 51	25 14

Ta-

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

El	22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	
32	41	17	43	31	45	47	48	7	50	33	53	2	55	36	58	16	61	2	63	5
31	40	43	42	55	45	9	47	21	49	50	52	18	54	50	57	27	60	11	63	
30	40	9	42	19	44	32	46	48	49	9	51	34	54	5	56	40	59	22	62	1
29	39	36	41	45	43	55	46	10	48	29	50	52	53	20	55	54	58	33	61	1
28	39	4	41	11	43	20	45	33	47	50	50	11	52	37	55	8	57	46	60	3
27	38	33	40	37	42	45	44	56	47	11	49	31	51	55	54	24	56	59	59	4
26	38	2	40	5	42	11	44	20	46	34	48	51	51	14	53	41	56	14	58	5
25	37	32	39	33	41	37	43	45	45	57	48	13	50	33	52	59	55	30	58	
24	37	2	39	2	41	4	43	10	45	21	47	35	49	54	52	18	54	47	57	
23	36	33	38	31	40	32	42	36	44	45	46	57	49	15	51	37	54	4	56	
22	36	4	38	1	40	0	42	3	44	10	46	21	48	35	50	57	53	22	55	
21	35	35	37	31	39	28	41	30	43	35	45	45	47	58	50	17	52	41	55	
20	35	7	37	1	38	57	40	57	43	1	45	9	47	21	49	38	52	1	54	
19	34	40	36	32	38	27	40	25	42	28	44	34	46	45	49	0	51	21	53	
18	34	13	36	4	37	57	39	54	41	55	44	0	46	9	48	23	50	42	53	
17	33	46	35	35	37	27	39	23	41	23	43	26	45	33	47	45	50	3	52	
16	32	19	35	7	36	58	38	52	40	51	42	52	44	58	47	8	49	25	51	
15	31	53	34	40	36	29	38	22	40	19	42	19	44	23	46	32	48	47	51	
14	31	27	34	13	36	0	37	52	39	47	41	46	43	49	45	56	48	10	50	
13	31	1	33	46	35	32	37	22	39	16	41	13	43	15	45	21	47	33	49	
12	30	36	33	19	35	4	36	52	38	45	40	41	42	41	44	46	46	56	49	
11	30	10	32	52	34	36	36	23	38	14	40	9	42	8	44	11	46	20	48	
10	29	45	32	26	34	9	35	54	37	44	39	37	41	35	43	37	45	44	47	
9	29	20	31	59	33	41	35	25	37	14	39	6	41	2	43	2	45	8	47	
8	28	55	31	33	33	13	34	56	36	44	38	34	40	29	42	28	44	32	46	
7	28	31	31	7	32	46	34	28	36	14	38	3	39	57	41	55	43	57	46	
6	28	6	30	41	32	19	34	0	35	44	37	32	39	24	41	20	43	22	45	
5	27	42	30	16	31	52	33	31	35	15	37	1	38	52	40	47	42	47	44	
4	27	17	29	50	31	25	33	3	34	45	36	31	38	20	40	13	42	12	44	
3	26	[illegible]	29	25	30	58	32	35	34	16	36	0	37	48	39	40	41	37	43	
2	26	29	28	59	30	31	32	7	33	47	35	29	37	16	39	7	41	2	43	
1	26	4	28	33	30	5	31	39	33	17	34	59	36	44	38	33	40	28	42	
0	25	40	28	8	29	38	31	11	32	48	34	28	36	12	38	0	39	53	41	

Declinatio Septentrionalis ſupra Terram, & Meridionalis ſub Terra.

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42	
G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
66	58	70	5	73	27	77	0	80	48	84	54	89	25	94	28	100	21	107	48	124	14
66	0	69	7	72	26	75	56	79	41	83	44	88	12	93	11	99	1	106	23	122	45
65	6	68	10	71	26	74	54	78	36	82	36	87	1	91	56	97	43	105	1	121	19
64	13	67	15	70	28	73	53	77	33	81	30	85	52	90	44	96	27	103	42	119	57
63	21	66	21	69	32	72	54	76	31	80	26	84	45	89	34	95	14	102	25	118	36
62	31	65	28	68	37	71	57	75	32	79	24	83	40	88	26	94	3	101	11	117	18
61	42	64	37	67	43	71	1	74	33	78	23	82	36	87	20	92	54	99	59	116	3
60	53	63	47	66	51	70	6	73	36	77	23	81	33	86	15	91	46	98	49	114	50
60	6	62	57	66	0	69	13	72	40	76	25	80	33	85	12	90	40	97	40	113	38
59	20	62	9	65	9	68	20	71	46	75	28	79	34	84	10	89	36	96	33	112	28
58	34	61	22	64	20	67	29	70	53	74	33	78	36	83	10	88	33	95	28	111	20
57	50	60	35	63	31	66	39	70	0	73	38	77	39	82	11	87	31	94	24	110	13
57	6	59	49	62	44	65	49	69	8	72	44	76	43	81	12	86	31	93	21	109	8
56	22	59	4	61	57	65	0	68	17	71	51	75	48	80	15	85	32	92	19	108	4
55	40	58	20	61	11	64	12	67	27	70	59	74	54	79	19	84	33	91	18	107	1
54	58	57	36	60	25	63	25	66	38	70	8	74	1	78	24	83	36	90	19	105	59
54	16	56	53	59	40	62	38	65	50	69	18	73	9	77	30	82	39	89	20	104	58
53	35	56	10	58	56	61	52	65	2	68	28	72	17	76	36	81	44	88	22	103	58
52	55	55	28	58	12	61	6	64	14	67	39	71	26	75	43	80	49	87	25	102	58
52	15	54	46	57	29	60	21	63	27	66	50	70	36	74	50	79	54	86	29	102	0
51	35	54	5	56	46	59	37	62	41	66	2	69	46	73	59	79	0	85	33	101	2
50	56	53	24	56	3	58	52	61	55	65	14	68	56	73	7	78	7	84	38	100	5
50	17	52	44	55	21	58	9	61	10	64	27	68	7	72	17	77	14	83	43	99	8
49	38	52	3	54	39	57	25	60	24	63	40	67	18	71	26	76	22	82	49	98	12
48	59	51	23	53	57	56	42	59	40	62	54	66	30	70	36	75	30	81	55	97	16
48	21	50	43	53	16	55	59	58	55	62	8	65	42	69	46	74	39	81	2	96	21
47	43	50	4	52	35	55	16	58	11	61	22	64	55	68	57	73	48	80	9	95	26
47	5	49	24	51	54	54	34	57	27	60	36	64	7	68	8	72	57	79	16	94	31
46	27	48	45	51	13	53	51	56	43	59	50	63	20	67	19	72	6	78	23	93	37
45	50	48	6	50	33	53	9	55	59	59	5	62	33	66	30	71	15	77	31	92	42
45	12	47	27	49	52	52	27	55	15	58	26	61	46	65	41	70	25	76	38	91	48
44	34	46	48	49	11	51	45	54	32	57	34	60	59	64	53	69	34	75	46	90	54
43	57	46	9	48	31	51	3	53	48	56	49	60	12	64	4	68	44	74	54	90	0

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

El	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	1	7	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50	8	59	10	8	11	1
1	1	6	2	11	3	17	4	23	5	30	6	36	7	43	8	51	9	59	11	
2	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	29	7	35	8	42	9	49	10	5
3	1	4	2	7	3	11	4	14	5	19	6	23	7	28	8	34	9	39	10	4
4	1	3	2	5	3	7	4	10	5	14	6	17	7	20	8	25	9	30	10	3
5	1	2	2	3	3	4	4	6	5	9	6	10	7	13	8	17	9	20	10	2
6	1	1	2	0	3	1	4	2	5	3	6	4	7	6	8	8	9	11	10	1
7	1	0	1	58	2	58	3	57	4	58	5	58	6	58	8	0	9	1	10	
8	0	59	1	56	2	55	3	53	4	53	5	51	6	51	7	51	8	52	9	
9	0	58	1	54	2	51	3	49	4	48	5	45	6	43	7	43	8	42	9	
10	0	56	1	52	2	48	3	45	4	43	5	38	6	36	7	34	8	32	9	
11	0	55	1	50	2	45	3	40	4	37	5	32	6	28	7	25	8	22	9	
12	0	54	1	48	2	42	3	36	4	31	5	25	6	20	7	16	8	12	9	
13	0	53	1	45	2	38	3	31	4	26	5	19	6	13	7	7	8	2	8	
14	0	52	1	43	2	35	3	27	4	20	5	12	6	5	6	58	7	52	8	
15	0	51	1	41	2	32	3	23	4	14	5	5	5	57	6	49	7	42	8	
16	0	50	1	39	2	28	3	18	4	9	4	58	5	49	6	40	7	32	8	
17	0	49	1	36	2	25	3	13	4	3	4	52	5	41	6	31	7	21	8	
18	0	48	1	34	2	22	3	9	3	57	4	45	5	33	6	22	7	11	8	
19	0	46	1	32	2	18	3	4	3	51	4	38	5	25	6	13	7	0	7	
20	0	45	1	29	2	14	3	0	3	45	4	30	5	16	6	3	6	50	7	
21	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	8	5	53	6	39	7	
22	0	43	1	24	2	7	2	50	3	33	4	16	4	59	5	44	6	28	7	
23	0	42	1	22	2	3	2	45	3	27	4	9	4	51	5	34	6	17	7	
24	0	40	1	20	2	0	2	40	3	21	4	1	4	42	5	24	6	5	6	
25	0	39	1	17	1	56	2	35	3	15	3	53	4	33	5	14	5	54	6	
26	0	38	1	14	1	52	2	30	3	8	3	46	4	24	5	3	5	42	6	
27	0	36	1	12	1	48	2	24	3	2	3	38	4	15	4	53	5	30	6	
28	0	35	1	9	1	44	2	19	2	55	3	30	4	5	4	42	5	18	5	
29	0	34	1	6	1	40	2	14	2	48	3	22	3	56	4	31	5	6	5	
30	0	32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	13	3	46	4	20	4	5[illegible]	5	
31	0	1	1	1	1	32	2	3	2	34	3	5	3	36	4	8	4	40	5	
32	0	30	0	58	1	27	1	57	2	27	2	56	3	26	3	57	4	27	4	

Declinatio Meridionalis ſupra Terram, & Septentrionalis ſub Terra.

Ta-

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

Pol	11	12	13	14		16	17	18	19	20	21
G	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '	G '
0	12 28	13 39	14 51	6 5	17 19	18 34	19 51	21 9	22 29	23 51	25 14
1	12 16	13 26	14 37	15 50	17 3	18 17	19 33	20 50	22 8	23 29	24 51
2	12 5	13 14	14 23	15 35	16 47	18 0	19 14	20 30	21 48	23 7	24 28
3	11 53	13 1	14 9	15 20	16 31	17 42	18 56	20 10	21 27	22 45	24 5
4	11 41	12 48	13 55	15 5	16 15	17 25	18 37	19 51	21 6	22 24	23 42
5	11 30	12 35	13 42	14 50	15 58	17 8	18 19	19 31	20 45	22 2	23 19
6	11 18	12 22	13 28	14 35	15 42	16 50	18 1	19 12	20 25	21 39	22 55
7	11 6	12 9	13 14	14 20	15 26	16 33	17 42	18 52	20 4	21 17	22 32
8	10 54	11 56	12 59	14 5	15 10	16 15	17 23	18 32	19 43	20 55	22 8
9	10 42	11 43	12 45	13 49	14 53	15 58	17 4	18 12	19 21	20 33	21 45
10	10 30	11 30	12 3[illegible]	13 34	14 37	15 40	16 46	17 52	19 0	20 10	21 21
11	10 18	11 17	12 17	13 18	14 20	15 22	16 27	17 32	18 39	19 48	20 57
12	10 6	11 4	12 2	13 3	14 3	15 4	16 7	17 11	18 17	19 25	20 33
13	9 54	10 50	11 48	12 47	13 46	14 46	15 48	16 51	17 55	19 2	20 9
14	9 41	10 37	11 33	12 31	13 29	14 28	15 29	16 30	17 34	18 39	19 44
15	9 29	10 23	11 18	12 15	13 12	14 10	15 9	16 9	17 11	18 15	19 20
16	9 16	10 9	11 3	11 59	12 55	13 51	14 49	15 48	16 49	17 51	18 55
17	9 4	9 55	10 48	11 43	12 37	13 32	14 29	15 27	16 27	17 28	18 30
18	8 51	9 41	10 33	11 26	12 19	13 13	14 9	15 5	16 4	17 4	18 4
19	8 38	9 27	10 17	11 10	12 1	12 54	13 48	14 44	15 40	16 39	17 38
20	8 25	9 13	10 2	10 53	11 43	12 35	13 28	14 22	15 17	16 14	17 12
21	8 11	8 58	9 46	10 35	11 25	12 15	13 7	13 59	14 53	15 49	16 46
22	7 58	8 43	9 30	10 18	11 6	11 55	12 46	13 36	14 29	15 24	16 19
23	7 44	8 28	9 14	10 0	10 47	11 35	12 24	13 13	14 5	14 58	15 52
24	7 30	8 13	8 57	9 42	10 28	11 14	12 2	12 50	13 40	14 32	15 24
25	7 16	7 58	8 40	9 24	10 8	10 53	11 39	12 26	13 15	14 5	14 55
26	7 2	7 42	8 23	9 6	9 48	10 32	11 16	12 2	12 49	13 37	14 27
27	6 47	7 26	8 6	8 47	9 28	10 10	10 53	11 37	12 23	13 10	13 57
28	6 32	7 10	7 48	8 28	9 8	9 48	10 30	11 12	11 56	12 42	13 27
29	6 17	6 53	7 30	8 8	8 47	9 25	10 6	10 46	11 29	12 13	12 57
30	6 1	6 36	7 11	7 48	8 25	9 2	9 41	10 20	11 1	11 43	12 26
31	5 46	6 19	6 52	7 28	8 3	8 39	9 16	9 53	10 33	11 13	11 54
32	5 29	6 1	6 33	7 7	7 41	8 15	8 50	9 26	10 2	10 42	11 21

Ta-

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

Declinatio Meridionalis ſupra Terram, & Septentrionalis ſub Terra.

El	22		23		24		25		26		27		28		29		30		31
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G
0	26	40	28	8	29	38	31	11	32	48	34	28	36	12	38	0	39	53	41
1	26	16	27	43	29	11	30	43	32	19	33	57	35	40	37	27	39	18	41
2	25	51	27	17	28	45	30	15	31	49	33	27	35	8	36	53	38	44	40
3	25	27	26	51	28	18	29	47	31	20	32	56	34	36	36	20	38	9	40
4	25	3	26	26	27	51	29	19	30	51	32	25	34	4	35	47	37	34	39
5	24	38	26	0	27	24	28	51	30	21	31	55	33	32	35	13	36	59	38
6	24	14	25	35	26	57	28	22	29	52	31	24	33	0	34	40	36	24	38
7	23	49	25	9	26	30	27	54	29	22	30	53	32	27	34	6	35	49	37
8	23	25	24	43	26	3	27	26	28	52	30	22	31	55	33	32	35	14	37
9	23	0	24	17	25	35	26	57	28	22	29	50	31	22	32	58	34	38	36
10	22	35	23	50	25	8	26	28	27	52	29	19	30	49	32	23	34	2	35
11	22	10	23	24	24	40	25	59	27	22	28	47	30	16	31	49	33	26	35
12	21	44	22	57	24	12	25	30	26	51	28	15	29	43	31	14	32	50	34
13	21	19	22	30	23	44	25	0	26	20	27	43	29	9	39	39	32	13	33
14	20	53	22	3	23	16	24	30	25	49	27	10	28	35	30	4	31	36	33
15	20	27	21	36	22	47	24	0	25	17	26	37	28	1	29	28	30	59	32
16	20	1	21	9	22	18	23	30	24	45	26	4	27	26	28	52	30	21	31
17	19	34	20	41	21	49	22	59	24	13	25	[illegible]	26	51	28	15	29	43	31
18	19	7	20	12	21	19	22	28	23	41	24	56	26	15	27	37	29	4	30
19	18	40	19	44	20	49	21	57	23	8	24	22	25	39	27	0	28	25	29
20	18	13	19	15	20	19	21	25	22	34	23	47	25	3	26	22	27	45	29
21	17	45	18	45	19	48	20	52	22	1	23	11	24	27	25	43	27	5	28
22	17	16	18	15	19	16	20	19	21	26	22	35	23	48	25	4	26	24	27
23	16	47	17	45	18	44	19	46	20	51	21	58	23	9	24	23	25	42	27
24	16	18	17	14	18	12	19	12	20	15	21	21	22	30	23	42	24	59	26
25	15	48	16	43	17	39	18	37	19	39	20	43	21	51	23	1	24	16	25
26	15	18	16	11	17	5	18	2	19	2	20	4	21	10	22	19	23	32	24
27	14	47	15	38	16	31	17	26	18	24	19	25	20	29	21	36	22	47	24
28	14	16	15	5	15	56	16	50	17	46	18	45	19	47	20	52	22	0	23
29	13	44	14	31	15	20	16	12	17	7	18	4	19	4	20	6	21	13	22
30	13	11	13	56	14	44	15	34	16	27	17	22	18	19	19	[illegible]	20	25	21
31	12	37	13	21	14	7	14	55	15	46	16	38	17	34	18	33	19	35	20
32	12	3	12	45	13	29	14	15	15	5	15	54	16	48	17	44	18	44	19

Ta-

Tabula Poſitionum ad Latitud. Pol. 42.

32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42	
G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
43	57	46	9	48	31	51	2	53	48	56	49	60	12	64	4	68	44	74	54	90	0
43	20	45	30	47	41	50	21	53	4	56	4	59	25	63	15	67	54	74	2	89	6
42	42	44	51	47	10	49	39	52	21	55	18	58	38	62	27	67	3	73	10	88	12
42	4	44	12	46	29	48	57	51	37	54	33	57	51	61	38	66	13	72	17	87	18
41	27	43	33	45	49	48	15	50	53	53	48	57	4	60	49	65	22	71	25	86	23
40	49	42	54	45	8	47	32	50	9	53	2	56	17	60	0	64	31	70	32	85	29
40	11	42	14	44	27	46	50	49	25	52	16	55	30	59	11	63	40	69	39	84	34
39	33	41	35	43	46	46	7	48	41	51	30	54	42	58	22	62	49	68	46	83	39
38	55	40	5	43	5	45	24	47	56	50	44	53	54	57	32	61	58	67	53	82	44
38	16	40	15	42	23	44	41	47	12	49	58	53	6	56	42	61	6	66	59	81	48
37	37	39	34	41	41	43	57	46	26	49	11	52	17	55	51	60	14	66	5	80	52
36	58	38	54	40	59	43	13	45	41	48	24	51	28	55	1	59	21	65	10	79	55
36	19	38	13	40	16	42	29	44	55	47	36	50	38	54	9	58	28	64	15	78	58
35	39	37	32	39	33	41	45	44	9	46	48	49	48	53	18	57	34	63	19	78	0
34	59	36	50	38	50	41	0	43	22	45	59	48	58	52	25	56	39	62	23	77	2
34	19	36	8	38	6	40	14	42	34	45	10	48	7	51	32	55	44	61	26	79	2
33	38	35	25	34	22	39	28	41	46	44	20	47	15	50	38	54	49	60	28	75	2
32	56	34	42	36	37	38	41	40	58	43	30	46	23	49	44	53	52	59	29	74	1
32	14	33	58	35	51	37	54	40	9	42	39	45	30	48	49	52	55	58	30	72	59
31	32	33	14	35	5	37	6	39	19	41	47	44	36	47	53	51	56	57	29	71	56
30	48	32	29	34	18	36	17	38	28	40	54	43	41	46	56	50	57	56	27	70	52
30	4	31	43	33	31	35	27	37	36	40	0	42	45	45	57	49	57	55	24	69	47
29	20	30	56	32	42	34	36	36	43	39	5	41	48	44	58	48	55	54	20	68	40
28	34	30	9	31	53	33	45	35	50	38	10	40	50	43	58	47	52	53	15	67	32
27	48	29	21	31	2	32	53	34	56	37	15	39	51	42	56	46	48	52	8	66	22
27	1	28	31	30	11	32	0	34	[illegible]	36	15	38	51	41	53	45	42	50	59	65	10
26	12	27	41	29	19	31	5	33	3	35	15	37	48	40	48	44	34	49	49	63	57
25	23	26	50	28	25	30	9	32	4	34	14	36	44	39	42	43	25	48	37	62	42
24	33	25	57	27	30	29	12	31	[illegible]	33	12	35	39	38	34	42	14	47	23	61	24
23	41	25	3	26	34	28	13	30	3	32	8	34	32	37	24	41	1	46	6	60	3
22	48	24	8	25	36	27	12	29	[illegible]	31	2	33	23	36	12	39	45	44	47	58	41
21	54	23	11	24	36	26	10	27	55	29	54	32	12	34	57	38	27	43	20	57	15
20	58	22	13	23	35	25	6	26	48	28	44	30	59	33	40	37	7	42	5	55	46

Tabula Poſitionum.

Declinatio Septemtrionalis ſupra Terram, & Meridiana ſub Terra.

El	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
32	1	37	3	15	4	53	6	31	8	9	9	48	11	27
31	1	36	3	12	4	48	6	25	8	2	9	39	11	17
30	1	35	3	9	4	44	6	20	7	55	9	31	11	7
29	1	33	3	7	4	40	6	14	7	48	9	22	10	57
28	1	32	3	4	4	36	6	9	7	41	9	14	10	48
27	1	31	3	1	4	32	6	4	7	34	9	6	10	38
26	1	29	2	59	4	28	5	58	7	28	8	58	10	29
25	1	28	2	56	4	24	5	53	7	21	8	51	10	20
24	1	27	2	53	4	20	5	48	7	15	8	43	10	11
23	1	25	2	51	4	17	5	43	7	9	8	35	10	2
22	1	24	2	49	4	13	5	38	7	3	8	28	9	54
21	1	23	2	46	4	9	5	33	6	57	8	21	9	46
20	1	22	2	44	4	5	5	28	6	51	8	14	9	37
19	1	21	2	41	4	2	5	24	6	45	8	6	9	28
18	1	19	2	39	3	59	5	19	6	39	7	59	9	20
17	1	18	2	37	3	55	5	15	6	33	7	52	9	12
16	1	17	2	34	3	52	5	10	6	27	7	46	8	4
15	1	16	2	32	3	48	5	5	6	22	j	39	8	56
14	1	15	2	30	3	45	5	1	6	16	7	32	8	48
13	1	14	2	28	3	42	4	57	6	10	7	25	8	40
12	1	13	2	25	3	38	4	52	6	5	7	19	8	33
11	1	12	2	23	3	35	4	48	5	59	7	12	8	25
10	1	11	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	17
9	1	9	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10
8	1	8	2	17	3	25	4	35	5	43	6	53	8	2
7	1	7	2	15	3	22	4	31	5	38	6	46	7	55
6	1	6	2	13	3	19	4	26	5	32	6	40	7	47
5	1	5	2	10	3	16	4	22	5	27	6	34	7	40
4	1	4	2	8	3	13	4	18	5	22	6	27	7	33
3	1	3	2	6	3	9	4	14	5	17	6	21	7	25
2	1	2	2	4	3	6	4	9	5	11	6	15	7	18
1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	10
0	1	0	2	0	3	1	4	1	5	1	6	2	7	3

Ad Latitudinem grad. 45.

Pol	8		9		10		11		12		13		14		15	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	13	7	14	48	16	29	18	12	19	54	21	39	23	24	25	10
31	12	56	14	35	16	14	17	55	19	36	21	20	23	3	24	48
30	12	44	14	22	16	0	17	39	19	19	21	1	22	43	24	26
29	12	33	14	9	15	46	17	24	19	2	20	42	22	23	24	4
28	12	22	13	57	15	32	17	9	18	45	20	24	22	3	23	43
27	12	11	13	45	15	18	16	54	18	29	20	6	21	44	23	23
26	12	1	13	33	15	5	16	39	18	13	19	49	21	25	23	3
25	11	50	13	21	14	52	16	25	17	57	19	32	21	7	22	43
24	11	40	13	10	14	39	16	11	17	42	19	15	20	49	22	23
23	11	30	12	58	14	27	15	57	17	27	18	58	20	31	22	4
22	11	20	12	47	14	14	15	43	17	12	18	42	20	13	21	45
21	11	11	12	36	14	2	15	30	16	57	18	26	19	56	21	26
20	11	1	12	25	13	50	15	16	16	42	18	10	19	38	21	8
19	10	51	12	15	13	38	15	3	16	28	17	55	19	21	20	50
18	10	42	12	4	13	26	14	50	16	14	17	39	19	5	20	32
17	10	33	11	54	13	14	14	37	16	0	17	24	18	48	20	14
16	10	24	11	43	13	3	14	25	15	46	17	9	18	32	19	56
15	10	15	11	33	12	51	14	12	15	32	16	54	18	16	19	39
14	10	6	11	23	12	40	14	0	15	18	16	39	18	0	19	22
13	9	57	11	13	12	29	13	47	15	5	16	24	17	44	19	5
12	9	48	11	3	12	18	13	35	14	51	16	10	17	28	18	48
11	9	39	10	53	12	7	13	23	14	38	15	55	17	13	18	31
10	9	30	10	43	11	56	13	11	14	25	15	41	16	57	18	14
9	9	21	10	33	11	45	12	59	14	12	15	27	16	42	17	58
8	9	13	10	23	11	34	12	47	13	59	15	13	16	26	17	41
7	9	4	10	14	11	23	12	35	13	46	14	58	16	11	17	25
6	8	56	10	4	11	13	12	23	13	33	14	44	15	56	17	9
5	8	47	9	55	11	2	12	11	13	20	14	30	15	41	16	53
4	8	39	9	45	10	51	12	0	13	7	14	17	15	26	16	36
3	8	30	9	36	10	41	11	48	12	54	14	3	15	11	16	20
2	8	22	9	26	10	30	11	36	12	41	13	49	14	56	16	4
1	8	13	9	16	10	20	11	25	12	29	13	35	14	41	15	48
0	8	5	9	7	10	9	11	13	12	16	13	21	14	24	15	32

Tabula Poſitionum

Declinatio Septentrionalis ſupra Terram, & Meridiana ſub Terra.

El	16		17		18		19		20		21		22	
G	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
32	26	59	28	49	30	41	32	33	34	30	36	57	38	27
31	26	35	28	23	30	14	32	4	33	59	35	54	37	53
30	26	12	27	58	29	47	31	35	33	29	35	22	37	19
29	25	49	27	33	29	21	31	8	32	59	34	51	36	46
28	25	26	27	9	28	55	30	41	32	30	34	21	36	14
27	25	4	26	46	28	30	30	14	32	2	33	51	35	43
26	24	42	25	23	28	5	29	48	31	35	33	22	35	12
25	24	21	26	0	27	41	29	22	31	7	32	53	34	42
24	24	0	25	37	27	17	28	57	30	40	32	24	34	12
23	23	39	25	15	26	54	28	32	30	14	31	56	33	43
22	23	19	24	54	26	31	28	8	29	48	31	29	33	14
21	22	59	24	32	26	8	27	44	29	23	31	2	32	45
20	22	39	24	11	25	45	27	20	28	58	30	36	32	17
19	22	20	23	51	25	23	26	57	28	33	30	10	31	50
18	22	1	23	30	25	2	26	33	28	8	29	44	31	23
17	21	42	23	10	24	40	26	10	27	44	29	18	30	55
16	21	23	22	50	24	19	25	48	27	20	28	53	30	19
15	21	4	22	30	23	58	25	26	26	57	28	28	30	3
14	20	46	22	10	23	37	25	4	26	33	28	4	29	37
13	20	28	21	51	23	16	24	42	26	10	27	39	29	11
12	20	10	21	32	22	56	24	20	25	47	27	15	28	46
11	19	52	21	12	22	35	23	58	25	24	26	51	28	20
10	19	34	20	53	22	15	23	37	25	2	26	27	27	55
9	19	16	20	35	21	55	23	16	24	39	26	3	27	30
8	18	59	20	16	21	35	22	54	24	17	25	40	27	5
7	18	41	19	57	21	15	22	33	23	55	25	16	26	41
6	18	24	19	38	20	55	22	12	23	33	24	53	26	16
5	18	6	19	20	20	35	21	52	23	10	24	29	25	5[illegible]
4	17	49	19	2	20	16	21	31	22	48	24	6	25	21
3	17	32	18	43	19	57	21	10	22	27	23	43	25	3
2	17	14	18	25	19	37	20	49	22	5	23	20	24	39
1	16	57	18	6	19	17	20	29	21	43	22	57	24	14
0	16	40	17	48	18	58	20	1	21	21	22	34	23	50

Id

Ad Latitudinem grad. 45.

Pol	23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
32	40	30	42	35	44	44	46	56	49	12	51	31	53	56	56	25
31	39	54	41	57	44	4	46	13	48	28	50	45	53	7	55	34
30	39	15	41	20	43	25	45	32	47	44	50	0	52	20	54	44
29	38	44	40	44	42	47	44	52	47	2	49	15	51	34	53	56
28	38	10	40	8	42	10	44	13	46	21	48	32	50	48	53	8
27	37	36	39	33	41	33	43	35	45	41	47	50	50	4	52	22
26	37	4	38	55	0	57	42	57	45	2	47	9	49	21	51	37
25	36	32	38	25	40	22	42	20	44	23	46	28	48	39	50	53
24	36	1	37	52	39	47	41	44	43	45	45	49	47	58	50	10
23	35	30	37	2	39	13	41	8	43	8	45	10	47	17	49	27
22	35	0	36	48	38	40	40	33	42	3	44	31	46	37	48	45
21	34	30	36	16	38	7	39	59	41	55	43	53	45	57	48	4
20	34	0	35	45	37	34	39	25	41	19	43	16	45	18	47	24
19	33	31	35	15	37	2	38	51	40	44	42	40	44	40	46	44
18	33	2	34	45	36	31	38	18	40	10	42	4	44	3	46	5
17	32	34	34	15	36	0	37	46	39	36	41	28	43	25	45	26
16	32	6	33	46	35	29	37	14	39	2	40	53	42	48	44	48
15	31	39	33	17	34	59	36	42	38	29	40	18	42	12	44	10
14	31	12	32	48	34	29	36	10	37	56	39	44	41	36	43	33
13	30	45	32	20	33	59	35	39	37	23	39	10	41	1	42	56
12	30	18	31	52	33	29	35	8	36	51	38	36	40	26	42	19
11	29	51	31	24	33	0	34	37	36	19	38	3	39	51	41	43
10	29	25	30	56	32	31	34	7	35	47	37	30	39	17	41	7
9	28	58	30	29	32	2	33	37	35	16	36	57	38	42	40	31
8	28	32	30	1	31	33	33	7	34	44	36	24	38	8	39	55
7	28	6	29	34	31	5	32	37	34	13	35	52	37	34	39	20
6	27	40	29	7	30	37	32	7	33	42	35	19	37	0	38	45
5	27	15	28	40	30	8	31	38	33	11	34	47	36	27	38	10
4	26	49	28	13	29	40	31	8	32	41	34	15	35	53	37	35
3	26	24	27	46	29	12	20	39	32	10	33	43	35	20	37	0
2	25	58	27	19	28	44	30	10	31	39	33	11	34	47	36	25
1	25	32	26	53	28	16	29	40	31	9	32	39	34	13	35	51
0	25	7	26	26	27	48	29	11	30	38	32	7	33	40	35	16

Tabula Poſitionum

El	31		32		33		34		35		36		37	
G	G	'	G	'	G	'	G		G	'	G	'	G	'
32	58	59	61	39	64	26	67	21	70	24	73	36	76	59
31	58	6	60	43	63	28	66	20	69	20	72	20	75	49
30	57	14	59	49	62	31	65	20	68	18	71	24	74	41
29	56	23	58	56	61	36	64	22	67	17	70	21	73	35
28	55	34	58	4	60	42	63	26	66	18	69	19	72	31
27	54	46	57	14	59	49	62	31	65	21	68	20	71	29
26	53	58	56	25	58	58	61	37	64	25	57	21	70	28
25	53	12	55	37	58	8	60	45	63	30	66	24	69	28
24	52	27	54	49	57	18	59	54	62	37	65	28	68	30
23	51	43	54	3	56	30	59	3	61	45	64	34	67	33
22	50	59	53	17	55	43	58	14	60	54	63	41	66	38
21	50	16	52	33	54	56	57	25	60	3	62	48	65	43
20	49	34	51	49	54	10	56	38	59	13	61	56	64	49
19	48	53	51	6	53	25	55	51	58	24	61	5	63	56
18	48	12	50	23	52	41	55	5	57	36	60	15	63	4
17	47	31	49	41	51	57	54	19	56	49	59	26	62	13
16	46	51	48	59	51	14	53	34	57	2	58	38	61	23
15	46	12	48	18	50	31	52	50	55	16	57	50	60	33
14	45	33	47	38	49	49	52	6	54	30	57	2	59	44
13	44	54	46	58	49	7	51	23	53	45	56	15	58	55
12	44	16	46	18	48	26	50	40	53	1	55	29	58	7
11	43	38	45	39	47	45	49	57	52	17	54	43	57	19
10	43	1	45	0	47	5	49	15	51	33	53	57	56	32
9	42	24	44	21	46	24	48	33	50	49	53	13	55	45
8	41	47	43	42	45	44	47	51	50	9	52	26	54	59
7	41	10	43	4	45	4	47	10	49	23	51	43	54	13
6	40	33	42	26	44	25	46	29	48	40	50	59	53	27
5	39	57	41	48	43	45	45	48	48	58	50	15	52	41
4	39	20	41	10	43	6	45	7	47	15	49	31	51	55
3	38	44	40	33	42	27	44	27	46	32	48	47	51	10
2	38	8	39	55	41	48	43	46	45	51	48	3	50	25
1	37	32	39	17	41	9	43	5	45	5	47	20	49	3
0	36	56	38	40	40	30	42	25	44	27	46	36	48	54

Declinatio Septentrionalis ſupra Terram, & Meridiana ſub Terra.

Ad Latitudinem grad. 45.

Pol	38		39		40		41		42		43		44		45	
G	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	;		G	l
32	80	36	84	28	88	40	93	17	98	27	104	28	112	4	128	40
31	79	23	83	11	87	20	91	52	96	58	102	55	110	25	126	56
30	78	12	81	56	86	2	90	30	95	32	101	25	108	50	125	16
29	77	3	80	44	84	46	89	11	94	10	99	58	107	19	123	40
28	75	56	70	34	83	33	87	54	92	49	98	34	105	53	122	7
27	74	51	78	26	82	22	86	40	91	31	97	12	104	26	120	38
26	73	47	77	20	81	13	75	28	90	16	95	53	103	3	119	11
25	72	44	76	15	80	5	74	18	89	3	94	47	101	43	117	48
24	71	44	75	12	78	59	83	9	87	51	93	22	100	25	116	26
23	70	45	74	10	77	55	82	2	86	41	92	9	199	9	115	7
22	69	47	73	10	76	52	80	57	85	33	90	58	97	55	113	50
21	68	50	72	11	75	50	79	53	84	26	89	49	96	43	112	34
20	67	54	71	12	74	50	78	50	83	21	88	40	95	32	111	21
19	66	59	70	15	73	51	77	48	82	37	87	34	94	22	110	9
18	66	5	69	19	72	52	76	47	81	14	86	28	93	14	108	58
17	65	12	68	24	71	55	75	48	80	12	85	24	92	7	107	48
16	64	20	67	36	70	58	74	49	79	11	84	21	91	2	106	40
15	63	28	66	[illegible]	70	3	73	51	78	11	83	18	89	57	105	32
14	62	37	65	[illegible]	69	8	72	54	77	11	82	17	88	53	104	26
13	61	47	64	50	68	13	71	58	76	13	81	16	87	50	103	21
12	60	57	63	59	67	19	71	2	75	15	80	16	86	48	102	16
11	60	7	63	7	66	26	70	7	74	18	79	17	85	46	101	12
10	59	18	62	17	65	33	69	12	73	21	78	18	84	45	100	9
9	58	29	61	26	64	41	68	18	72	25	77	20	83	45	99	7
8	57	41	60	36	63	49	67	24	71	29	76	22	82	45	98	5
7	56	53	59	46	62	58	66	31	70	34	75	24	81	46	97	3
6	56	6	58	57	62	7	65	38	69	39	74	27	80	47	96	2
5	55	18	58	8	61	16	64	45	68	44	73	30	79	48	95	1
4	54	31	57	19	60	25	63	62	67	50	72	34	78	49	94	1
3	53	4	56	30	59	34	63	0	66	55	71	38	77	51	93	0
2	52	57	55	41	58	44	62	7	66	1	70	42	76	53	92	0
1	52	10	54	53	57	53	61	15	65	7	69	46	75	55	91	0
0	51	23	54	4	57	3	60	23	64	13	78	50	74	57	90	0

Tabula Poſitionum.

Declinatio Meridiana ſupra Terram, & Septentrionalis ſub Terra.

El	1		2		3		4		5		6		7	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	1	0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3
1	0	59	1	58	2	57	3	57	4	56	5	56	6	56
2	0	58	1	56	2	54	3	53	4	51	5	49	6	48
3	0	57	1	54	2	51	3	48	4	45	5	43	6	41
4	0	56	1	52	2	47	3	44	4	40	5	36	6	33
5	0	55	1	50	2	44	3	40	4	35	5	30	6	25
6	0	54	1	47	2	41	3	36	4	29	5	24	6	19
7	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	18	6	11
8	0	52	1	43	2	35	3	27	4	19	5	11	6	4
9	0	51	1	41	2	31	3	23	4	13	5	5	5	56
10	0	49	1	39	2	28	3	19	4	8	4	58	5	49
11	0	48	1	37	2	25	3	14	4	3	4	52	5	41
12	0	47	1	35	2	22	3	10	3	57	4	45	5	33
13	0	46	1	32	2	18	3	5	3	52	4	39	5	26
14	0	45	1	30	2	15	3	1	3	46	4	32	5	18
15	0	44	1	28	2	12	2	57	3	40	4	25	5	10
16	0	43	1	25	2	8	2	52	3	35	4	18	5	2
17	0	42	1	23	2	5	2	47	3	29	4	12	4	54
18	0	41	1	21	2	1	2	43	3	23	4	5	4	46
19	0	39	1	19	1	58	2	38	3	17	3	58	4	38
20	0	38	1	16	1	54	2	34	3	12	3	50	4	29
21	0	37	1	14	1	51	2	29	3	6	3	43	4	21
22	0	36	1	11	1	47	2	24	2	59	3	36	4	12
23	0	35	1	9	1	43	2	19	2	53	3	28	4	4
24	0	33	1	7	1	40	2	14	2	47	3	21	3	55
25	0	32	1	4	1	36	2	9	2	41	3	13	3	46
26	0	31	0	1	1	32	2	4	2	34	3	5	3	37
27	0	29	0	59	1	28	1	58	2	28	2	58	3	28
28	0	28	0	56	1	24	1	53	2	21	2	50	3	18
29	0	27	0	53	1	20	1	48	2	14	2	42	3	9
30	0	25	0	51	1	16	1	42	2	7	2	33	2	59
31	0	24	0	48	1	12	1	37	2	0	2	25	2	49
32	0	23	0	45	1	7	1	31	1	53	2	16	2	39

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Pol	8		9		10		11		12		13		14		15	
G	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	8	5	9	7	10	9	11	13	12	16	13	21	14	26	15	32
1	7	57	8	58	9	58	11	1	12	3	13	7	14	11	15	16
2	7	48	8	48	9	48	10	50	11	51	12	53	13	56	15	0
3	7	40	8	38	9	37	10	38	11	38	12	39	13	41	14	44
4	7	31	8	29	9	27	10	26	11	25	12	25	13	26	14	28
5	7	23	8	19	9	16	10	15	11	12	12	12	13	1[illegible]	14	11
6	7	14	8	10	9	5	10	3	10	59	11	58	12	56	13	55
7	7	6	8	0	8	55	9	51	10	46	11	44	12	41	13	39
8	6	57	7	51	8	44	9	39	10	33	11	29	12	26	13	23
9	6	49	7	41	8	33	9	27	10	20	11	15	12	10	13	6
10	6	40	7	31	8	22	9	15	10	7	11	1	11	55	12	52
11	6	31	7	21	8	12	9	3	9	54	10	47	11	39	12	33
12	6	22	7	11	8	0	8	51	9	41	10	32	11	24	12	16
13	6	13	7	1	7	49	8	39	9	27	10	19	11	8	11	59
14	6	4	6	51	7	38	8	26	9	14	10	3	10	52	11	42
15	5	55	6	41	7	27	8	14	9	0	9	48	10	36	11	25
16	5	46	6	31	7	15	8	1	8	46	9	33	10	20	11	8
17	5	37	6	20	7	4	7	49	8	32	9	18	10	4	10	50
18	5	28	6	10	6	52	7	36	8	18	9	3	9	47	10	32
19	5	19	5	59	6	40	7	23	8	4	8	47	9	31	10	14
20	5	9	5	49	6	28	7	10	7	50	8	32	9	14	9	55
21	4	59	5	38	6	16	6	56	7	35	8	16	8	56	9	58
22	4	50	5	27	6	4	6	43	7	20	8	0	8	39	9	19
23	4	40	5	16	5	51	6	29	7	5	7	44	8	21	9	0
24	4	30	5	4	5	39	6	14	6	50	7	27	8	4	8	41
25	4	20	4	53	5	26	6	1	6	35	7	10	7	45	8	21
26	4	9	4	41	5	13	5	47	6	19	6	53	7	27	8	1
27	3	59	4	29	5	0	5	32	6	3	6	36	7	8	7	41
28	3	48	4	17	4	46	5	17	5	47	6	18	6	49	7	21
29	3	37	4	5	4	32	5	2	5	30	6	0	6	2[illegible]	7	0
30	3	26	3	52	4	18	4	46	5	13	5	41	6	9	6	38
31	3	14	3	39	4	4	4	30	4	56	5	22	5	49	6	16
32	3	3	3	26	3	49	4	14	4	38	5	3	5	28	5	54

Tabula Poſitionum.

Declinatio Meridiana ſupra Terram, & Septemtrionalis ſub Terra.

El	16		17		18		19		20		21		22	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	16	40	17	48	18	58	20	7	21	21	22	34	23	50
1	16	23	17	30	18	39	19	47	20	59	22	11	23	26
2	16	6	17	11	18	19	19	27	20	37	21	48	23	1
3	15	48	16	53	17	59	19	6	20	15	21	25	22	37
4	15	31	16	34	17	40	18	45	19	54	21	2	22	13
5	15	14	16	16	17	20	18	24	19	32	20	39	21	40
6	14	56	15	58	17	1	18	4	19	9	20	15	21	25
7	14	39	15	39	16	41	17	43	18	47	19	52	20	59
8	14	21	15	20	16	21	17	22	18	25	19	28	20	35
9	14	4	15	1	16	1	17	0	18	3	19	5	20	10
10	13	46	14	43	15	41	16	39	17	40	18	41	19	45
11	13	28	14	24	15	21	16	18	17	18	18	17	19	20
12	13	10	14	4	15	0	15	56	16	55	17	53	18	54
13	12	52	13	45	14	40	15	34	16	32	17	29	18	29
14	12	34	13	26	14	19	15	12	16	9	17	4	18	3
15	12	16	13	6	13	58	14	50	15	45	16	40	17	37
16	11	57	12	46	13	37	14	28	15	22	16	15	17	11
17	11	38	12	26	13	16	14	6	14	58	15	50	16	44
18	11	19	12	6	12	54	13	43	14	34	15	24	16	17
19	11	0	11	45	12	33	13	19	14	9	14	58	15	50
20	10	41	11	25	12	11	12	56	13	44	14	32	15	23
21	10	21	11	4	11	48	12	32	13	19	14	6	14	55
22	10	1	10	42	11	25	12	8	12	54	13	39	14	26
23	9.	41	10	21	11	2	11	44	12	28	13	12	13	57
24	9	20	9	59	10	39	11	19	12	2	12	44	13	28
25	8	59	9	36	10	15	10	54	11	35	12	15	12	58
26	8	38	9	13	9	51	10	28	11	7	11	46	12	28
27	8	16	8	50	9	26	10	2	10	40	11	17	11	57
28	7	54	8	27	9	1	9	35	10	12	10	47	11	26
29	7	31	8	3	8	35	9	8	9	43	10	17	10	54
30	7	8	7	38	8	9	8	40	9	13	9	46	10	21
31	6	45	7	13	7	42	8	12	8	43	9	14	9	47
32	6	21	6	47	7	15	7	43	8	13	8	41	9	13

Ad

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Pol	23		24		25		26		27		28		29		30	
G	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
0	25	7	26	26	27	48	29	11	30	38	32	7	33	40	35	16
1	24	42	25	59	27	20	28	42	30	7	31	35	33	7	34	41
2	24	16	25	33	26	52	28	12	29	37	31	3	32	33	34	7
3	23	50	25	6	26	24	27	43	29	6	30	31	3[illegible]	0	33	32
4	23	24	24	39	25	56	27	14	28	35	29	59	31	27	32	57
5	22	59	24	12	25	28	26	44	28	5	29	27	30	53	32	22
6	22	34	23	45	24	59	26	15	27	34	28	55	30	20	31	47
7	22	8	23	18	24	31	25	45	27	3	28	22	29	46	31	12
8	21	42	22	51	24	2	25	15	26	32	27	50	29	12	30	37
9	21	16	22	23	23	33	24	45	26	0	27	17	28	38	30	1
10	20	49	21	56	23	5	24	15	25	29	26	44	28	3	29	25
11	20	23	21	28	22	36	23	45	24	58	26	11	27	29	28	49
12	19	56	21	0	22	7	23	14	24	25	25	38	26	54	28	13
13	19	29	20	32	21	37	22	43	23	53	25	4	26	19	27	36
14	19	2	20	4	21	7	22	12	23	20	24	30	25	44	26	59
15	18	35	19	35	20	37	21	40	22	47	23	59	25	8	26	22
16	18	8	19	6	20	7	21	8	22	14	23	21	24	32	25	44
17	17	40	18	37	19	36	20	36	21	40	22	46	23	55	25	6
18	17	11	18	7	19	5	20	4	21	6	22	10	23	17	24	27
19	16	43	17	37	18	34	19	31	20	32	21	34	22	40	23	48
20	16	14	17	7	18	2	18	57	19	57	20	58	22	2	23	8
21	15	44	16	36	17	39	18	23	19	21	20	21	21	23	22	28
22	15	14	16	4	16	56	17	49	18	49	19	43	20	44	21	47
23	14	44	15	32	16	23	17	14	18	10	19	4	20	3	21	5
24	14	13	15	0	15	49	16	38	17	31	18	2[illegible]	19	23	20	22
25	13	42	14	27	15	14	16	2	16	53	17	46	18	41	19	39
26	13	10	13	53	14	39	15	25	16	14	17	5	17	59	18	55
27	12	37	13	19	14	3	14	48	15	35	16	24	17	16	18	10
28	12	4	12	44	13	27	14	9	14	55	15	42	16	32	17	23
29	11	30	12	9	12	49	13	30	14	14	14	59	15	46	16	36
30	10	55	11	32	12	11	12	5[illegible]	13	32	14	14	15	0	15	48
31	10	20	10	5[illegible]	11	32	12	8	12	48	13	29	14	13	14	58
32	9	44	10	17	10	52	11	26	12	4	12	43	13	24	13	7

Ta

Tabula Poſitionum

Declinatio Meridiana ſupra Terram, & Septemtrionalis ſub Terra.

El	31		32		33		34		35		36		37	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	36	56	38	40	40	30	42	25	44	27	46	36	48	54
1	36	20	38	3	39	51	41	45	43	45	45	52	48	9
2	35	44	37	25	39	12	41	4	43	3	45	9	47	23
3	35	8	36	47	38	33	40	23	42	21	44	25	46	38
4	34	32	36	10	37	54	39	43	41	39	43	41	45	53
5	33	55	35	32	37	15	39	2	40	56	42	57	45	7
6	33	19	34	54	36	35	38	21	40	14	42	13	44	21
7	32	42	34	16	35	56	37	40	39	31	41	29	43	35
8	32	5	33	38	35	16	36	59	38	48	40	44	42	49
9	31	28	32	59	34	36	36	17	38	5	40	0	42	3
10	30	51	32	20	33	55	35	35	37	21	39	15	41	16
11	30	14	31	41	33	25	34	53	36	38	38	29	40	29
12	9	36	31	2	32	34	34	10	35	55	37	43	39	41
13	28	58	30	22	31	53	33	27	35	9	36	57	38	53
14	28	19	29	42	31	11	32	44	34	24	36	10	38	4
15	27	40	29	2	30	29	32	0	33	38	35	22	37	15
16	27	1	28	21	29	46	31	16	32	52	34	34	36	25
17	6	21	27	39	29	3	30	31	32	5	33	46	35	35
18	25	40	26	57	28	19	29	45	31	18	32	57	34	44
19	25	0	26	15	27	35	28	59	30	30	32	7	33	52
20	24	18	25	31	26	50	28	12	29	41	31	16	32	59
21	3	36	24	46	26	4	27	25	28	51	30	24	32	5
22	22	53	24	2	25	17	26	36	28	0	29	31	31	10
23	22	9	23	17	24	30	25	47	27	10	28	38	30	15
24	21	25	22	31	23	42	24	56	26	17	27	44	29	18
25	20	40	21	44	22	52	24	5	25	24	26	48	28	20
26	19	54	20	55	22	2	23	13	24	29	25	51	27	20
27	19	6	20	6	21	11	22	19	23	33	24	52	26	19
28	18	18	19	16	20	18	21	24	22	36	23	53	25	17
29	17	29	18	24	19	24	20	28	21	37	22	51	24	13
30	16	38	17	31	18	29	19	30	20	36	21	48	23	7
31	15	46	16	37	17	32	18	30	19	34	20	43	21	59
32	14	53	15	41	16	34	17	29	18	30	19	36	20	49

Ad

Ad Latitudinem Pol. gr. 45.

Pol	38		39		40		41		42		43		44		45	
G	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
0	51	23	54	4	57	3	60	23	64	13	68	50	74	57	90	0
1	50	36	53	15	56	13	59	31	63	19	67	54	73	59	89	0
2	49	49	52	27	55	22	58	39	62	25	66	58	73	1	88	0
3	49	2	51	38	54	32	57	46	61	31	66	2	72	3	87	0
4	48	15	50	49	53	41	56	54	60	36	65	6	71	5	85	59
5	47	28	50	0	52	50	56	1	59	42	64	9	70	6	84	59
6	46	40	49	11	51	59	55	8	58	47	63	13	69	7	83	58
7	45	53	48	22	51	8	54	15	57	52	62	16	68	8	82	57
8	45	5	47	32	50	17	53	22	56	57	61	18	67	9	81	55
9	44	17	46	42	49	25	52	28	56	1	60	20	66	9	80	53
10	43	28	45	51	48	33	51	34	55	5	59	22	65	9	79	51
11	42	39	45	1	47	40	50	39	54	8	58	23	64	8	78	47
12	41	49	44	9	46	47	49	44	53	11	57	24	63	6	77	44
13	40	59	43	18	45	53	48	48	52	13	56	24	62	4	76	39
14	40	9	42	25	44	58	47	52	51	15	55	23	61	1	75	34
15	39	18	41	32	44	3	46	55	50	15	54	22	59	57	74	28
16	38	26	40	38	43	8	45	57	49	15	53	19	58	52	73	20
17	37	34	39	44	42	11	44	58	48	14	52	16	57	46	72	12
18	36	41	38	49	41	14	43	59	47	12	51	12	56	40	71	2
19	35	47	37	53	40	15	42	59	46	9	50	6	55	32	69	51
20	34	52	36	56	39	16	41	56	45	5	49	0	54	22	68	39
21	33	56	35	57	38	16	40	53	44	0	47	51	53	11	67	26
22	32	59	34	58	37	14	39	49	42	53	46	42	51	59	66	10
23	32	1	33	58	36	11	38	44	41	45	45	31	50	45	64	53
24	31	2	32	56	35	7	37	37	40	35	44	18	49	29	63	34
25	30	2	31	53	34	1	36	28	39	23	43	3	48	11	62	12
26	28	59	30	48	32	53	35	18	38	10	41	47	46	51	60	49
27	27	55	29	42	31	44	34	6	36	55	40	28	45	23	59	22
28	26	50	28	34	30	33	32	52	35	37	39	6	44	3	57	53
29	25	43	27	24	29	20	31	35	34	16	37	42	42	35	56	20
30	24	34	26	12	28	4	30	16	32	54	36	15	41	4	54	44
31	23	23	24	57	26	46	28	54	31	38	34	45	39	2[illegible]	[illegible]3	4
32	22	20	23	40	25	20	27	29	29	59	33	12	37	50	51	29

DE

DE ANNVIS REVOLVTIONIBVS. Cap. XXV.

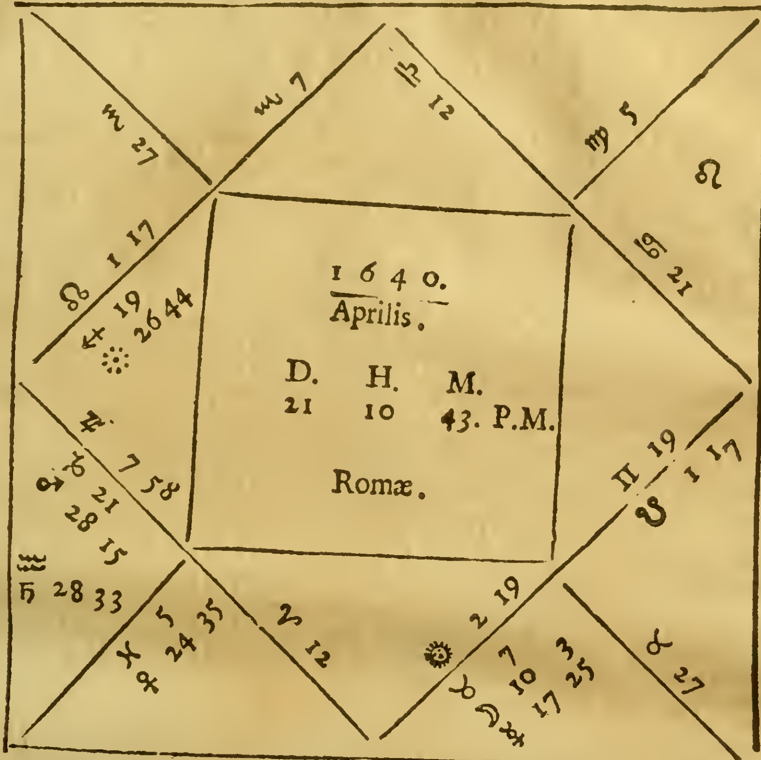
ANNVA Reuolutio eſt reditus Solis ad idem præciſè punctum, quod obtinebat in principio Natiuitatis, ex qua plurima conſpiciuntur circa noſtra corpora; ex ingreſſu enim maleficorum ſupra loca principalia figuræ, ſuſcipiunt alterationem temperaturæ corporis, & mala; ſicut ex benificorum tranſitu bona experimur. Conſtruitur autem breui methodo hoc modo.

Cum loco Solis iuxta Tychonico fundamenta ſupputato ingredere ſequentem Reuolutionum Tabulam, & à latere cum annis tranſactis à die Natiuitatis è directio ſub ſigno Solis ſume horas, & minuta, quæ addendæ ſunt horis P. M. poſitis in radice Natiuitatis, ſubtrahendo horas 24. ex aggregato, ſi fuerit opus. Verum, quia horæ, & minuta illa ſunt conſtituta poſito Sole in initijs ſignorum; capienda eſt pars proportionalis de differentia, facta comparatione cum ſigno ſequenti, pro gradibus, quos Sol obtinuerit poſt principium ſigni. Verbi gratia, ſit Sol in grad. 15. ♌, ſit annua reuolutio anni 19. labentis. Anno 18. tranſacto è directo Signi ♌ reperitur hor. 8. 29′. è directio principij ſigni ♍ hor. 8. 35′. Differentia eſt minutorum 6. de quibus ſumendo partem proportionalem pro gradibus 15. Solis à principio ♌ competent minuta 3. quę addita hor. 8. 29′. cum ſequens numerus creſcat, conſtituit verum tempus ſumendum hor 8. 32′. Addito ergò hoc tempore horis P. M. in Natiuitate, & facta ſubtractione, vt diximus horarum 24. ſi aggregatum hunc numerum exceſſerit, conſtruenda eſt figura reuolutionis ſub hoc tempore.

Sit exempli gratia, in ſuperiori exemplo Natiuitatis die 21. Aprilis hor. 16. 13′. P. M. conſtruenda figura Reuolutionis anni 1640. Anni tranſacti ſunt 28. Sol eſt in gr. 2. 19′. ♉. Ingreſſi tabulam è directo annorum 28. ſub ſigno ♉ reperimus hor 18. 30′. quæ additæ radicis horis, ideſt 16. 13′. conſtituunt horas 34. 43′. ex quibus detractis horis 24. relinquentur horæ 10. 43′. ſub quibus Figura Reuolutionis eſt conſtruenda cum Tabulis domorum, vel via rationali, quam inferius edocemus.

Fi-

Figura Reuolutionis.



Latitudines.			
♄	1	18	M.D.
♃	0	14	S.D.
♂	1	14	M.D.
☉	0	0	
♀	1	26	M.D.
☿	1	14	S.A.
☽	2	12	S.D.

Antiſcia.		
♏	1	27
♐	22	2
♐	1	45
♌	27	41
♎	5	25
♌	12	39
♌	17	57

Ta-

Anni.	♈ H	♈ ′	♉ H	♉ ′	♊ H	♊ ′	♋ H	♋ ′	♌ H	♌ ′	♍ H	♍ ′
1	5	48	5	48	5	48	5	48	5	48	5	49
2	11	37	11	36	11	36	11	36	11	37	11	37
3	17	26	17	25	17	24	17	24	17	25	17	26
4	23	14	23	13	23	12	23	12	23	13	23	14
5	5	3	5	1	5	0	5	0	5	1	5	3
6	10	51	10	49	10	48	10	48	10	50	10	52
7	16	40	16	37	16	36	16	36	16	38	16	40
8	22	28	22	26	22	24	22	24	22	26	22	29
9	4	17	4	14	4	12	4	13	4	15	4	17
10	10	5	10	2	10	0	10	1	10	3	10	6
11	15	54	15	50	15	48	15	49	15	51	15	55
12	21	42	21	38	21	37	21	37	21	39	21	43
13	3	31	3	27	3	25	3	25	3	27	3	32
14	9	19	9	15	9	13	9	13	9	16	9	20
15	15	8	15	3	15	1	15	1	15	4	15	9
16	20	56	20	51	20	49	20	49	20	52	20	58
17	2	45	2	40	2	37	2	37	2	40	2	46
18	8	33	8	28	8	25	8	25	8	29	8	35
19	14	22	14	16	14	13	14	13	14	17	14	24
20	20	10	20	4	20	1	20	1	20	5	20	12
21	1	59	1	52	1	49	1	49	1	53	2	1
22	7	47	7	40	7	37	7	38	7	41	7	49
23	13	36	13	29	13	25	13	26	13	30	13	38
24	19	24	19	17	19	13	19	14	19	18	19	26
25	1	13	1	5	1	1	1	2	1	6	1	15
26	7	1	6	53	6	49	6	50	6	54	7	3
27	12	50	12	42	12	37	12	38	12	43	12	52
28	18	39	18	30	18	25	18	26	18	31	18	41
29	0	27	0	18	0	13	0	14	0	19	0	[illegible]
30	6	16	6	6	6	1	6	2	6	7	6	[illegible]
40	16	31	16	9	16	2	16	3	16	10	16	[illegible]
50	2	26	2	11	2	2	2	3	2	13	2	[illegible]
60	12	31	12	13	12	3	12	4	12	15	12	[illegible]
70	22	36	22	15	22	3	22	5	22	18	22	[illegible]
80	8	41	8	17	8	4	8	5	8	20	8	[illegible]
90	18	47	18	9	18	4	18	6	18	23	18	[illegible]
100	4	52	4	22	4	5	4	7	4	26	5	[illegible]

Anni.	♎		♏		♐		♑		♒		♓	
	H	′	H	′	H	′	H	′	H	′	H	′
1	5	49	5	49	5	49	5	49	5	49	5	49
2	11	38	11	38	11	38	11	38	11	38	11	38
3	17	27	17	28	17	28	17	28	17	28	17	27
4	23	16	23	17	23	18	23	17	23	17	23	15
5	5	5	5	6	5	7	5	7	5	6	5	4
6	10	54	10	56	10	57	10	57	10	55	10	53
7	16	43	16	45	16	46	16	46	16	44	16	42
8	22	32	22	34	22	36	22	36	22	34	22	31
9	4	21	4	23	4	25	4	25	4	23	4	20
10	10	10	10	13	10	14	10	14	10	12	10	9
11	15	59	16	2	16	4	16	4	16	1	15	58
12	21	48	21	51	21	53	21	53	21	51	21	48
13	3	37	3	41	3	43	3	43	3	40	3	36
14	9	25	9	30	9	32	9	32	9	29	9	25
15	15	14	15	19	15	22	15	22	15	18	15	13
16	21	3	21	8	21	11	21	11	21	8	21	2
17	2	52	2	58	3	1	3	1	2	57	2	51
18	8	41	8	47	8	50	8	50	8	46	8	40
19	14	30	14	36	14	40	14	40	14	35	14	29
20	20	19	20	26	20	29	20	29	20	24	20	18
21	2	8	2	15	2	19	2	19	2	13	2	7
22	7	57	8	4	8	8	8	8	8	3	7	56
23	13	46	13	54	13	57	13	58	13	52	13	45
24	19	35	19	43	19	47	19	47	19	41	19	33
25	1	24	1	32	1	36	1	36	1	31	1	22
26	7	13	7	22	7	25	7	25	7	20	7	11
27	13	2	13	11	13	15	13	15	13	9	13	0
28	18	51	19	0	19	4	19	4	18	59	18	49
29	0	40	0	49	0	53	0	54	0	48	0	38
30	6	29	6	38	6	43	6	43	6	37	6	27
40	16	39	16	51	16	58	16	58	16	49	16	36
50	2	48	3	4	3	12	3	12	3	1	2	45
60	12	58	13	17	13	27	13	27	13	14	12	54
70	23	8	23	30	23	41	23	41	23	26	23	3
80	9	17	9	43	9	56	9	56	9	38	9	12
90	19	27	19	55	29	10	20	10	19	51	19	21
co	5	36	6	8	6	25	6	25	6	4	5	30

DE PROFECTIONIBVS, Cap. XXVI.

PROFECTIO eſt ęqualis, & regularis deuolutio, ſeù inceſſio Solis, & aliorum ſignificatorum ſecundum ordinem ſignorum; quę triplex ſtatuitur ab Antiquis; annua, menſurna, & diurna, de quibus compendiosè diſſerendum.

In annua profectione cuilibet anno Solari tribuitur vnum ſignum, & ſumitur à reditu Solis in idem fermè punctum, in quo erat in principio primi anni, & ſic omnium annorum initio, profectiones ſunt ęquales in iiſdem gradibus ſignorum, vt ſi profectio primi anni ſit Sole, verbi gratia, verſante in 2. grad. ♉, ſecundi anni erit in 2. grad. ♊, tertii anni 2. grad. ♋, & ſic deinceps quouſque 13. anno iterum deuoluatur ad grad. 2. ♉; quem ordinem retinebit perpetuò ſingulis 12. annis regrediendo ad primum locum, vt vides in ſequenti exemplo.

In hac profectione, cum adſit intercapedo ſigni vnius in toto anno; ſingulis gradibus competent dies duodecim, & ſignificator proficiſcetur ſingulo menſe duobus gradibus cum dimidio, quod quamuis clarum ſit, tamen exemplo illuſtremus: In Genitura poſita 1612. die 21. Aprilis hor. 16. 13'. P. M. Luna eſt in grad 23. 30'. ♑, Mars in grad. 7. 16'. ♓. Differentia eſt vnius ſigni, & grad. 13. 46'. profectio ergò Lunę erit ad Martem in anno vno completo, menſibus quatuor, & diebus treſdecim, dando pro quolibet gradu dies duodecim, & pro ſingulis quinque minutis diem vnum, vt habes exactius in ſequenti Tabula motus diurni, & horarii profectionum annuarum expanſa.

In profectione menſurna vnicuique menſi tribuitur ſignum vnum, ita vt ſignũ profectionis annuę ſit ſignum primi menſis, & hoc modo annus ſolaris diuidetur in 13. partes ęquales; exempli gratia, in pręfata genitura primi anni ſignum profectionale Aſcendentis eſt grad. 6. 8'. ♈; quod eſt etiam ſignum profectionis primi menſis, ſecundi verò menſis eſt ſignum ♉, tertii deinde eſt ſignum ♊, & ſic deinceps quouſque anno ſecundo adueniente ſigno profectionali annuo ad ſignum, & grad. 6. 8'. ♉; profectio primi menſis ſecundi anni ſit etiam in dicto ſigno, & gradu ♉; vt facilè haurire potes à Tabella profectionum menſtruarũ.

In profectione menſurna, ſeù menſtrua ſingulo die tribuimus grad. 1. 4' 4''. & ſic in diebus 365 totus perficitur circulus, vt conſpicitur in Tabella diurni, & horarii motus menſtruarum profectionum expanſa.

In profectione diurna tribuitur ſignum vnum pro diebus duobus, tribus horis & min. 52. & ſic menſis profectionalis ſubdiuiditur in 13. etiam partes. In hac profectione tribuitur ſingulis diebus grad. 13. 53'. Additis enim grad. 13. 53'. profectioni primę diei, conſurget profectio diei ſecundę, & ſic deinceps. Hęc clariùs conſpicies in ſequentibus Tabellis diurnarum profectionum.

Tabula, & exemplum annuarum profectionum in ſcripta Genitura.

☉	☽	⊗	MC	Aſ.	♄	♃	♂	♀	☿	Anni Labentes.					
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
2 19'	23 30'	27 19'	3 6'	6 8'	14 21'	16 27	7 16'	3 58	23 15'	Die 21. Aprilis hor. 16.32'.P.M.					
♉	♑	♐	♑	♈	♓	♌	♓	♊	♈	1 1612	13 1624	25 1636	37 1648	49 1660	61 1672
♊	♒	♑	♒	♉	♈	♍	♈	♋	♉	2 1613	14 1625	26 1637	38 1649	50 1661	62 1673
♋	♓	♒	♓	♊	♉	♎	♉	♌	♊	3 1614	15 1626	27 1638	39 1650	51 1662	63 1674
♌	♈	♓	♈	♋	♊	♏	♊	♍	♋	4 1615	16 1627	28 1639	40 1651	52 1663	64 1675
♍	♉	♈	♉	♌	♋	♐	♋	♎	♌	5 1616	17 1628	29 1640	41 1652	53 1664	65 1676
♎	♊	♉	♊	♍	♌	♑	♌	♏	♍	6 1617	18 1629	30 1641	42 1653	54 1665	66 1677
♏	♋	♊	♋	♎	♍	♒	♍	♐	♎	7 1618	19 1630	31 1642	43 1654	55 1666	67 1678
♐	♌	♋	♌	♏	♎	♓	♎	♑	♏	8 1619	20 1631	32 1643	44 1655	56 1667	68 1679
♑	♍	♌	♍	♐	♏	♈	♏	♒	♐	9 1620	21 1632	33 1644	45 1656	57 1668	69 1680
♒	♎	♍	♎	♑	♐	♉	♐	♓	♑	10 1621	22 1633	34 1645	46 1657	58 1669	70 1681
♓	♏	♎	♏	♒	♑	♊	♑	♈	♒	11 1622	23 1634	35 1646	47 1658	59 1670	71 1682
♈	♐	♏	♐	♓	♒	♋	♒	♉	♓	12 1623	24 1635	36 1647	48 1559	60 1671	72 1683

Tabula motus diurni annuarum perfectionum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	G	′	″	Di.	G	′	″	Di.	G	′	″	Di.	G	′	″
1	0	4	55	35	2	52	29	69	5	40	3	103	8	27	37
2	0	9	51	36	2	57	25	70	5	44	59	104	8	32	32
3	0	14	47	37	3	2	20	71	5	49	54	105	8	37	28
4	0	19	42	38	3	7	16	72	5	54	50	106	8	42	24
5	0	24	38	39	3	12	12	73	5	59	46	107	8	47	19
6	0	29	34	40	3	17	8	74	6	4	41	108	8	52	15
7	0	34	29	41	3	22	3	75	6	9	37	109	8	57	11
8	0	39	25	42	3	26	59	76	6	14	33	110	9	2	7
9	0	44	21	43	3	31	55	77	6	19	28	111	9	7	2
10	0	49	17	44	3	36	50	78	6	24	24	112	9	11	58
11	0	54	12	45	3	41	46	79	6	29	20	113	9	16	54
12	0	59	8	46	3	46	42	80	6	34	16	114	9	21	49
13	1	4	4	47	3	51	37	81	6	39	11	115	9	26	45
14	1	8	59	48	3	56	33	82	6	44	7	116	9	31	41
15	1	13	55	49	4	1	29	83	6	49	3	117	9	36	36
16	1	18	51	50	4	6	25	84	6	53	58	118	9	41	32
17	1	23	46	51	4	11	20	85	6	58	54	119	9	46	28
18	1	28	42	52	4	16	16	86	7	3	50	120	9	51	23
19	1	33	38	53	4	21	12	87	7	8	45	121	9	56	19
20	1	38	34	54	4	26	7	88	7	13	41	122	10	1	15
21	1	43	29	55	4	31	3	89	7	18	37	123	10	6	10
22	1	48	25	56	4	35	59	90	7	23	33	124	10	11	6
23	1	53	21	57	4	40	54	91	7	28	28	125	10	16	2
24	1	58	16	58	4	45	50	92	7	33	24	126	10	20	58
25	2	3	12	59	4	50	46	93	7	3	20	127	10	25	53
26	2	8	8	60	4	55	42	94	7	43	15	128	10	30	49
27	2	13	3	61	5	0	37	95	7	48	11	129	10	35	45
28	2	17	59	62	5	5	33	96	7	53	7	130	10	40	40
29	2	22	55	63	5	10	29	97	7	58	2	131	10	45	36
30	2	27	51	64	5	15	24	98	8	2	58	132	10	50	32
31	2	32	46	65	5	20	20	99	8	7	54	133	10	55	27
32	2	37	42	66	5	25	16	100	8	12	40	134	11	1	23
33	2	42	38	67	5	30	11	101	8	17	45	135	11	5	19
34	2	47	33	68	5	35	7	102	8	22	41	136	11	10	15

Ta-

Tabula motus diurni profectionum anuarum expanſa ad ſingulos dies anni.

i.	G	′	″	Di.	G	′	″	Di.	G	′	″	Di	G	′	″
37	11	15	10	171	14	2	44	205	16	50	18	239	19	37	52
38	11	20	6	172	14	7	40	206	16	55	13	240	19	42	47
39	11	25	2	173	14	12	35	207	17	0	9	241	19	47	43
40	11	29	57	174	14	17	31	208	17	5	5	242	19	52	39
41	11	34	53	175	14	22	27	209	17	10	1	243	19	57	34
42	11	39	49	176	14	27	23	210	17	14	56	244	20	2	30
43	11	44	44	177	14	32	18	211	17	19	52	245	20	7	26
44	11	49	40	178	14	37	14	212	17	24	48	246	20	12	21
45	11	54	36	179	14	42	10	213	17	29	43	247	20	17	17
46	11	59	32	180	14	47	5	214	17	34	39	248	20	22	13
47	12	4	27	181	14	52	1	215	17	39	35	249	20	27	9
48	12	9	23	182	14	56	57	216	17	44	30	250	20	32	4
49	12	14	19	183	15	1	52	217	17	49	26	251	20	37	0
50	12	19	14	184	15	6	48	218	17	54	22	252	20	41	56
51	12	24	10	185	15	11	44	219	17	59	18	253	20	46	51
52	12	29	6	186	15	16	40	220	18	4	13	254	20	51	47
53	12	34	1	187	15	21	35	221	18	9	9	255	20	56	43
54	12	38	57	188	15	26	31	222	18	14	5	256	21	1	38
55	12	43	53	189	15	31	27	223	18	19	0	257	21	6	34
56	12	48	49	190	15	36	22	224	18	23	56	258	21	11	30
57	12	53	44	191	15	41	18	225	18	28	52	259	21	16	25
58	12	58	40	192	15	46	14	226	18	33	47	260	21	21	21
59	13	3	36	193	15	51	9	227	18	38	43	261	21	26	17
60	13	8	31	194	15	56	5	228	18	43	39	262	21	31	13
61	13	13	27	195	16	1	1	229	18	48	35	263	21	36	8
62	13	18	23	196	16	5	56	230	18	53	30	164	22	41	4
63	13	23	18	197	16	10	52	231	18	58	26	265	21	46	0
64	13	28	14	198	16	15	48	232	19	3	22	266	21	50	55
65	13	33	10	199	16	20	44	333	19	8	17	267	21	55	51
66	13	38	6	200	16	25	39	334	19	13	13	268	22	0	47
67	13	43	1	201	16	30	35	235	19	18	9	269	22	5	42
68	13	47	57	202	16	35	31	236	19	23	4	270	22	10	38
69	13	52	53	203	16	40	26	237	19	28	0	271	22	15	34
70	13	57	48	204	16	45	22	238	19	32	56	272	22	20	30

Tabula motus diurni profectionum annuarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	G	′	″	Di.	G	′	″	Di.	G	′	″	Di.	G	′	″
273	22	25	25	297	24	23	42	321	26	21	59	345	28	20	16
274	22	30	22	298	24	28	38	322	26	26	54	346	28	25	11
275	22	35	17	299	24	33	33	323	26	31	50	347	28	30	7
276	22	40	12	300	24	38	29	324	26	36	46	348	28	35	3
277	22	45	8	301	24	43	25	325	26	41	42	349	28	39	58
278	22	50	4	302	24	48	20	326	26	46	37	350	28	44	54
279	22	54	59	303	24	53	16	327	26	51	33	251	28	49	5
280	22	59	55	304	24	58	12	328	26	56	29	352	28	54	45
281	23	4	51	305	25	3	8	329	27	1	24	353	28	59	4
282	23	9	46	306	25	8	3	330	27	6	20	354	29	4	3
283	23	14	42	307	25	12	59	331	27	11	16	355	29	9	2
284	23	19	38	308	25	17	55	332	27	16	11	356	29	14	28
285	23	24	34	309	25	22	50	333	27	21	7	357	29	19	24
286	23	29	29	310	25	27	46	334	27	26	3	358	29	24	20
287	23	34	25	311	25	32	42	335	27	30	59	359	29	29	1
288	23	39	21	312	25	37	37	336	27	35	54	360	29	34	1
289	23	44	16	313	25	42	33	337	27	40	50	361	29	39	[illegible]
290	23	49	12	314	25	27	29	338	27	45	46	362	29	44	[illegible]
291	23	54	8	315	25	52	25	339	27	50	41	363	29	48	5
292	23	19	3	316	25	57	20	340	27	55	37	364	29	53	5
293	24	3	59	317	26	2	16	341	28	0	33	365	29	58	4
294	24	8	55	318	26	7	12	343	28	5	28	366	30	3	4
295	24	13	51	319	26	12	7	344	28	10	24				
296	24	18	46	320	26	17	3	345	28	15	20				

Ta:

Tabula motus profectionum annuarum in Horis,& minutis.

H. M	' ''	'' '''	''' ''''	H M	' ''	'' '''	''' ''''	M	''	'''	''''
1	0	12	19	21	4	18	44	41	8	25	8
2	0	23	38	22	4	31	3	42	8	37	27
3	0	36	57	23	4	43	22	43	8	49	46
4	0	49	17	24	4	55	42	44	9	2	6
5	1	1	36	25	5	8	1	45	9	14	25
6	1	13	55	26	5	20	20	46	9	26	44
7	1	26	14	27	5	32	39	47	9	39	3
8	1	38	34	28	5	44	58	48	9	51	23
9	1	50	53	29	5	57	18	49	10	3	42
10	2	3	12	30	6	9	37	50	10	16	1
11	2	15	31	31	6	21	56	51	10	28	20
12	2	27	51	32	6	34	15	52	10	40	40
13	2	40	10	33	6	46	34	43	10	53	0
14	2	52	29	34	6	58	53	54	11	5	19
15	3	4	48	35	7	11	12	55	11	17	38
16	3	17	8	36	7	23	32	56	11	29	58
17	3	29	27	37	7	35	51	57	11	42	17
18	3	41	46	38	7	48	10	58	11	54	36
19	3	54	5	39	8	0	29	59	12	6	55
20	4	6	25	40	8	12	49	60	12	19	15

Tabula profectionum menſurnarum.

Si.	Die	H	'	''
1	28	2	17	37
2	56	4	35	14
3	84	6	52	51
4	112	9	10	28
5	140	11	28	5
6	168	13	45	52
7	196	16	3	19
8	224	18	20	55
9	252	20	38	32
10	280	22	56	9
11	309	1	13	46
12	337	3	31	23
13	365	5	49	

Tabula motus diurni perfectionum menſurnarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	S	G	'	Di.	S	G	'	Di.	S	G	'	Di.	S	G	'
1	0	1	4	35	1	7	22	69	2	13	40	103	3	19	58
2	0	2	8	36	1	8	26	70	2	14	44	104	3	21	3
3	0	3	12	37	1	9	30	71	2	15	48	105	3	22	7
4	0	4	16	38	1	10	34	72	2	16	52	106	3	23	11
5	0	5	20	39	1	11	38	73	2	17	56	107	3	24	15
6	0	6	24	40	1	12	42	7	2	19	1	108	3	25	19
7	0	7	28	41	1	13	46	75	2	20	5	109	3	26	23
8	0	8	32	42	1	14	50	76	2	21	9	110	3	27	27
9	0	9	36	43	1	15	54	77	2	22	13	111	3	28	31
10	0	10	40	44	1	16	58	78	2	23	17	112	3	29	35
11	0	11	44	45	1	18	3	79	2	24	21	113	4	0	39
12	0	12	48	46	1	19	7	80	2	25	25	114	4	1	43
13	0	13	52	47	1	20	11	81	2	26	29	115	4	2	47
14	0	14	56	48	1	21	15	82	2	27	33	116	4	3	51
15	0	16	1	49	1	22	19	83	2	28	37	117	4	4	5
16	0	17	5	50	1	23	23	84	2	29	41	118	4	5	5
17	0	18	9	51	1	24	27	85	3	0	45	119	4	7	[illegible]
18	0	19	13	52	1	25	31	86	3	1	49	120	4	8	[illegible]
19	0	20	17	53	1	26	35	87	3	2	53	121	4	9	1
20	0	21	21	54	1	27	39	88	3	3	57	122	4	10	1
21	0	22	25	55	1	28	43	89	3	5	2	123	4	11	2
22	0	23	29	56	1	29	47	90	3	6	6	124	4	12	2
23	0	24	33	57	2	0	51	91	3	7	10	125	4	13	2
24	0	25	37	58	2	1	55	92	3	8	14	126	4	14	3
25	0	26	41	59	2	2	59	93	3	9	18	127	4	15	3
26	0	27	45	60	2	4	4	94	3	10	22	128	4	16	4
27	0	28	49	61	2	5	8	95	3	11	26	129	4	17	4
28	0	29	53	62	2	6	12	96	3	12	30	130	4	18	4
29	1	0	57	63	2	7	16	97	3	13	34	131	4	19	5
30	1	2	2	64	2	8	20	98	3	14	38	132	4	20	5
31	1	3	6	65	2	9	24	99	3	15	42	133	4	22	[illegible]
32	1	4	10	66	2	10	28	100	3	16	46	134	4	23	[illegible]
33	1	5	14	67	2	11	32	101	3	17	50	135	4	24	[illegible]
34	1	6	18	68	2	12	36	102	3	18	54	136	4	25	1

Ta-

Tabula motus diurni profectionum annuarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	S	G	'	Di.	S	G	'	Di.	S	G	''	Di.	S	G	''
137	4	26	17	171	6	2	35	205	7	8	53	239	8	15	12
138	4	27	21	172	6	3	39	206	7	9	57	240	8	16	16
139	4	28	25	173	6	4	43	207	7	11	2	241	8	17	20
140	4	29	29	174	6	5	47	208	7	12	6	242	8	18	24
141	5	0	33	175	6	6	51	209	7	13	10	243	8	19	28
142	5	1	37	176	6	7	55	210	7	14	14	244	8	20	32
143	5	2	41	177	6	8	59	211	7	15	18	245	8	21	36
144	5	3	45	178	6	10	4	212	7	16	22	246	8	22	40
145	5	4	49	179	6	11	8	213	7	17	26	247	8	23	44
146	5	5	53	180	6	12	12	214	7	18	30	248	8	24	48
147	5	6	57	181	6	13	16	215	7	19	34	249	8	25	52
148	5	8	2	182	6	14	20	216	7	20	38	250	8	26	56
149	5	9	6	183	6	15	24	217	7	21	42	251	8	28	1
150	5	10	10	184	6	16	28	218	7	22	46	252	8	29	5
151	5	11	14	185	6	17	32	219	7	23	50	253	9	0	9
152	5	12	18	186	6	18	36	220	7	24	54	254	9	1	13
153	5	13	22	187	6	19	40	221	7	25	58	255	9	2	17
154	5	14	26	188	6	20	44	222	7	27	3	256	9	3	21
155	5	15	30	189	6	21	48	223	7	28	7	257	9	4	25
156	5	16	34	190	6	22	52	224	7	29	11	258	9	5	29
157	5	17	38	191	6	23	56	225	8	0	15	259	9	6	33
158	5	18	42	192	6	25	1	226	8	1	19	260	9	7	37
159	5	19	46	193	6	26	5	227	8	2	23	261	9	8	41
160	5	20	50	194	6	27	9	228	8	3	27	262	9	9	45
161	5	21	54	195	6	28	13	229	8	4	31	263	9	10	49
162	5	22	58	196	6	29	17	230	8	5	35	264	9	11	53
163	5	24	3	197	7	0	21	231	8	6	39	265	9	12	57
164	5	25	7	198	7	1	25	232	8	7	43	266	9	14	2
165	5	26	11	199	7	2	29	233	8	8	47	267	9	15	6
166	5	27	15	200	7	3	33	234	8	9	51	268	9	16	10
167	5	28	19	201	7	4	37	235	8	10	55	269	9	17	14
168	5	29	23	202	7	5	41	236	8	11	59	270	9	18	18
169	6	0	27	203	7	6	45	237	8	13	4	271	9	19	22
170	6	1	31	204	7	7	49	238	8	14	8	272	9	20	26

Tabula motus diurni profectionum in enſurnarum expanſa ad ſingulos dies anni.

Di.	S	G	'	Di.	S	G	'	Di.	S	G	'	Di.	S	G	'
273	9	21	30	297	10	17	8	321	11	12	45	345	12	8	23
274	9	22	34	298	10	18	12	322	11	13	49	346	12	9	27
275	9	23	38	299	10	19	16	323	11	14	53	347	12	10	31
276	9	24	42	300	10	20	20	324	11	15	57	348	12	11	35
277	9	25	46	301	10	21	24	325	11	17	2	349	12	12	39
278	9	26	50	302	10	22	28	326	11	18	6	350	12	13	43
279	9	27	54	303	10	23	32	327	11	19	10	351	12	14	47
280	9	28	58	304	10	24	36	328	11	20	14	352	12	15	51
281	10	0	3	305	10	25	40	329	11	21	18	353	12	16	55
282	10	1	7	306	10	26	44	330	11	22	22	354	12	17	59
283	10	2	11	307	10	27	48	331	11	23	26	355	12	19	4
284	10	3	15	308	10	28	52	332	11	24	30	356	12	20	8
285	10	4	19	309	10	29	56	333	11	25	34	357	12	21	12
286	10	5	23	310	11	1	1	334	11	26	38	358	12	22	16
287	10	6	27	311	11	2	5	335	11	27	42	359	12	23	20
288	10	7	31	312	11	3	9	336	11	28	46	360	12	24	24
289	10	8	35	313	11	4	13	337	11	29	50	361	12	25	28
290	10	9	39	314	11	5	17	338	12	0	54	362	12	26	32
291	10	10	43	315	11	6	21	339	12	1	58	363	12	27	36
292	10	11	47	316	11	7	25	340	12	3	3	364	12	28	40
293	10	12	51	317	11	8	29	341	12	4	7	365	12	29	44
294	10	13	55	318	11	9	33	342	12	5	11	366	13	0	48
295	10	14	59	319	11	10	37	343	12	6	15				
296	10	16	4	320	11	11	41	344	12	7	19				

Exemplum pro pręcedenti Tabula in pręfata Genitura anni 1612. die 21. Aprilis hor. 16. 13'. P.M.

Quęratur profectio Solis ad corpus Iouis. Sol eſt in grad. 2. 19'. ♉. Iuppiter in grad. 16. 27'. ♌. Diſtantia eſt sig. 3. grad. 14. 8'. In tabula reſpondent dies fere 98. poſt natiuitatem; facillima ſunt hęc ex Tabulę intuitu ob id ſuperflua alia exempla.

Tabula motus, profectionum menſurnarum in horis, & minutis.

H / M	G / '	' / ''	'' / '''	''' / ''''	H / M	G / '	' / ''	'' / '''	''' / ''''	M	'	''	'''	''''
1	0	2	40	10	21	0	56	3	33	41	1	49	26	54
2	0	5	20	20	22	0	58	43	43	42	1	52	7	4
3	0	8	0	30	23	1	1	23	53	43	1	54	47	14
4	0	10	40	40	24	1	4	4	4	44	1	57	27	24
5	0	13	20	51	25	1	6	44	14	45	2	0	7	34
6	0	16	1	1	26	1	9	24	24	46	2	2	47	44
7	0	18	41	11	27	1	12	4	34	47	2	5	27	54
8	0	21	21	21	28	1	14	44	44	48	2	8	8	4
9	0	24	1	31	29	1	17	24	54	49	2	10	48	14
10	0	26	41	41	30	1	20	5	4	50	2	13	28	24
11	0	29	21	52	31	1	22	45	14	51	2	16	8	34
12	0	32	2	2	32	1	25	25	24	52	2	18	48	44
13	0	34	42	12	33	1	28	5	34	53	2	21	28	54
14	0	37	22	22	34	1	30	45	44	54	2	24	9	4
15	0	40	2	32	35	1	33	25	54	55	2	26	49	14
16	0	42	42	42	36	1	36	6	4	56	2	29	29	24
17	0	45	22	53	37	1	38	46	14	57	2	32	9	34
18	0	48	3	3	38	1	41	26	24	58	2	34	49	44
19	0	50	43	13	39	1	44	6	34	59	2	37	29	54
20	0	53	23	23	40	1	46	46	44	60	2	40	10	4

Tabula profectionum diurnarum.

Si.	D.	H	'	''
1	2	3	52	8
2	4	7	44	15
3	6	11	36	23
4	8	15	28	30
5	10	19	20	37
6	12	23	12	45
7	15	3	4	52
8	17	6	57	0
9	19	10	49	7
10	21	14	41	15
11	23	18	33	23
12	25	22	25	30
13	28	2	17	36

Ta-

Tabula diurni motus profectionum diurnarum.

Di	Sig.	G	′	″	D.	Si.	G	′	″
1	0	13	52	52	15	6	28	13	4
2	0	27	45	45	16	7	12	5	57
3	1	11	38	37	17	7	25	58	49
4	1	25	31	29	18	8	9	51	41
5	2	9	24	21	19	8	23	44	34
6	2	13	17	14	20	9	7	37	26
7	3	7	10	6	21	9	21	30	18
8	3	21	2	58	22	10	5	23	11
9	4	4	55	51	23	10	19	16	3
10	4	18	48	43	24	11	3	8	55
11	5	2	41	35	25	11	17	1	47
12	5	16	34	28	26	12	0	54	40
13	6	0	27	20	27	12	14	47	32
14	6	14	20	12	28	12	28	40	24

Tabula motus profectionũ diurnarũ in h. & minutis.

H.	G	′	″	H	G	′	″				
M	′	″	‴	M	′	″	‴	M	′	″	‴
1	0	34	42	21	12	8	46	41	23	42	46
2	1	9	24	22	12	43	28	42	24	17	28
3	1	44	7	23	13	18	10	43	24	52	10
4	2	18	49	24	13	52	52	44	25	26	52
5	2	53	31	25	14	27	34	45	26	1	34
6	3	28	13	26	15	2	16	46	26	36	16
7	4	2	55	27	15	36	58	47	27	10	58
8	4	37	37	28	16	11	40	48	27	45	40
9	5	12	20	29	16	46	22	49	28	20	22
10	5	27	2	30	17	21	4	50	28	55	4
11	6	21	44	31	17	55	46	51	29	29	46
12	6	56	26	32	18	30	28	52	30	4	28
13	7	31	8	33	19	5	10	53	30	39	10
14	8	5	51	34	19	39	52	54	31	13	52
15	8	40	33	35	20	14	34	55	31	48	34
16	9	15	15	36	20	49	16	56	32	23	16
17	9	49	57	37	21	23	58	57	32	57	58
18	10	24	39	38	21	58	40	58	33	32	40
19	10	59	21	39	22	33	22	59	34	7	22
20	11	34	4	40	23	8	4	60	34	42	4

ſa-

Habes igitur profectionum omnium tabulas, de quibus Ptol. lib. 4. cap. vlt. Quadrip. breuiter, & compendiosè loquitur. Inter has autem conſtruximus duas præcipuas, videlicet tabulas diurni motus annuarum, & menſurnarum profectionum expanſas ad ſingulos cuiuslibet anni dies, horas, & minuta, vt non modo in eis ingredi poſſis cum diebus, horis, & minutis; ſed etiam cum gradibus, & minutis, nempè vt non ſolùm, quandocunque ſcire velueris quot dies, & horas à die, & ab hora alicuius geneſis, vel reuolutionis importent tot gradus, & minuta, atque viciſſim quot gradus, & minuta importent tot dies, & horę, & minuta, id illicò videas; ſed etiam vt quandocunque ſcire volueris, quo perueneris à die pariter alicuius geneſis, vel reuolutionis profectio annua, aut menſurna, id ſtatim inuenias: Verùm ad faciliorem profectionum tam annuarum, quam menſtruarum calculationem addere voluimus etiam tabulam ſequentem dierum totius anni per ordinem, in qua facto ingreſſu ſub menſe, & die natiuitatis, vel reuolutionis, & iunctis illis diebus, quos inuenies correſpondentibus diei natiuitatis, vel reuolutionis, cum diebus diſtantię profectionis reſultabit numerus dierum; qui deindè quęſitus in eadem tabula, aſſignabit tibi diem menſis, in quo accidet huiuſmodi profectio; vt in exemplo ſuprapoſito delineatę natiuitatis anni 1612. Biſſextilis diei 21. Aprilis hor. 16. 13'. P. M. in qua habemus profectionem Solis ad ☌ ♃, venturam poſt dies 98. à natiuitate, ſi ſcire velis quo menſe, & die continget hęc profectio, tunc ingrediendo in ſequenti tabula cum dicto die 21. Aprilis anni biſſextilis, apparent dies 112, qui coniuncti cum 98. diebus diſtantię dictæ profectionis, reſultant dies 210. quos videmus eſſe aſſignatos diebus 28. Iulii; hoc itaque tempore occurret dicta profectio Solis ad ☌ ♃.

Diebus 21. Aprilis anni biſſextilis hor. 16. 13'. P. M.
Reſpondent dies 112. hor. 16. 13'. P. M.
Diſtantia profectionis ☉ à ☌ ♃ dierum 98.
Ambo ſimul iuncti ſunt dies 210 hor. 16. 13'. P. M.
His reſpondent in tabula dies 28. Iulii hor. 16. 13'. P. M. anni biſſextilis.

Tabula dierum totius anni tam Communis, quàm Biſſextilis.

Cõmun.	Biſſext.	Ianuar.	Februa.	Martius	Aprilis	Maius	Iunius	Iulius	Auguſt.	Septēb.	October	Nouēb.	Decēb.
1		1	32	60	91	121	152	182	213	244	274	305	335
2	1	2	33	61	92	122	153	183	214	245	275	306	336
3	2	3	34	62	93	123	154	184	215	246	276	307	337
4	3	4	35	63	94	124	155	185	216	247	277	308	338
5	4	5	36	64	95	125	156	186	217	248	278	309	339
6	5	6	37	65	96	126	157	187	218	249	279	310	340
7	6	7	38	66	97	127	158	188	219	250	280	311	341
8	7	8	39	67	98	128	159	189	220	251	281	312	342
9	8	9	40	68	99	129	160	190	221	252	282	313	343
10	9	10	41	69	100	130	161	191	222	253	283	314	344
11	10	11	42	70	101	131	162	192	223	254	284	315	345
12	11	12	43	71	102	132	163	193	224	255	285	316	346
13	12	13	44	72	103	133	164	194	225	256	286	317	347
14	13	14	45	73	104	134	165	195	226	257	287	318	348
15	14	15	46	74	105	135	166	196	227	258	288	319	349
16	15	16	47	75	106	136	167	197	228	259	289	320	350
17	16	17	48	76	107	137	168	198	229	260	290	321	351
18	17	18	49	77	108	138	169	199	230	261	291	322	352
19	18	19	50	78	109	139	170	200	231	262	292	323	353
20	19	20	51	79	110	140	171	201	232	263	293	324	354
21	20	21	52	80	111	141	172	202	233	264	294	325	355
22	21	22	53	81	112	142	173	203	234	265	295	326	356
23	22	23	54	82	113	143	174	204	235	266	296	327	357
24	23	24	55	83	114	144	175	205	236	267	297	328	358
25	24	25	56	84	115	145	176	206	237	268	298	329	359
26	25	26	57	85	116	146	177	207	238	269	299	330	360
27	26	27	58	86	117	147	178	208	239	270	300	331	361
28	27	28	59	87	118	148	179	209	240	271	301	332	362
29	28	29	60	88	119	149	180	210	241	272	302	333	363
30	29	30		89	120	150	181	211	242	273	303	334	364
31	30	31		90	121	151	182	212	243	274	304	335	365
	31			91		152		213	244		305		366

PRO FIGVRA CÆLESTI RATIONALI conſtruenda. Cap. XXVII.

DELINEATO Cęli Themate,& conſtitutis in eo horis poſt Meridiem, ingredienda eſt Tabula Polorum domorum rationalis, & Ptolemaica, quam poſuimus ſupra cum gradu eleuationis Poli tuæ Regionis,& è directo occurrent duo numeri Polares,vnus deſeruiens pro conſtruenda domo vndecima, & tertia; alter pro duodecima, & ſecunda, nàm ex obliquis aſcenſionibus deſumptis ſub dictis eleuationibus conſtituuntur initia horum domiciliorum; vt exempli gratia, è directo Pol. 42. numerus polaris deſeruiens tertiæ,& vndecimæ eſt grad.Pol.24.14'. deſeruiens autem duodecimæ, & ſecundæ reperitur grad.37 57'. His cognitis figura hoc pacto conſtruitur per noſtras Tabulas Primi Mobilis.

Hora conſtructionis figuræ inueniendus eſt locus Solis, & eius Aſcenſio recta; commutandæ ſunt deindè horæ P. M poſitæ in figura in gradus AEquatoris, tribuendo quindecim gradus pro qualibet hora, & pro quolibet minuto horæ quindecim minuta æquatoris; qui gradus additi aſcenſioni rectæ Solis, conſtituunt aſcenſionem rectam Medii cæli; cuius gradus Zodiaci coreſpondens eſt indagandus. His rectis aſcenſionibus Medii cæli, ſi addamus grad. 30. conſurget aſcenſio obliqua domus vndecimæ, cuius gradus eclipticæ coreſpondentem eliciemus ex Poli eleuatione conuenienti domui vndecimæ, & tertiæ; ſi addamus grad.30. aſcenſionibus vndecimæ, habebimus aſcenſiones obliquas duodecimæ, & gradus Zodiaci congruens eruetur ex Tabula Polari domui duodecimæ conuenienti; Addendo aſcenſionibus duodecimæ item gradus triginta conſtituetur aſcenſio obliqua Aſcendentis, cuius gradus ſigni conueniens reperiendus eſt in Tabula Aſcenſionum obliquarum ſub eleuatione Poli tuæ Regionis; His obliquis aſcenſionibus aſcendentis ſi adiiciantur grad. 30. conſtituetur aſcenſio obliqua domus ſecundæ; cuius gradus eclipticæ auſpicatur ex numero Polari in ſeruienti duodecimæ, & ſecundæ; ſi demum addantur grad.30. aſcenſionibus ſecundæ conſurget aſcenſio obliqua domus tertiæ, & eius gradum Zodiaci eliciemus ex Tabula Polari competenti vndecimæ, & tertiæ; exemplum afferamus in poſita genitura 1612. die 21. Aprilis hor. 16. 13'. P. M. ſub eleuatione Pol. 41. 50'. è directo cuius numerus Polaris pro vndecima, & tertia eſt grad. Pol. 24.& pro duodecima,& ſecunda Pol.38. reiectis minutis.

Solis locus eſt grad 2. 19'. ♉ cuius recta aſcenſio eſt grad.30.7'.h.P. M.ſunt h.16.13'.¼. conuerſæ in gradus æquatoris ſunt grad.243.19'.qui additi aſcenſionibus rectis Solis conſtituunt aſcēſionem rectam Medii cęli grad.273.26'. quib. in Tabula aſcenſionum rectarum reſpondet grad.3.9'. ♑; ſi adiiciatur aſcenſionibus rectis Medii cęli grad.30.conſtituent aſcenſionem obliquam domus vnde-

cimæ grad. 303. 26$'$. correſpondentium grad 21. 26$'$. ſigni ♑, ſub Pol. 24. Additis grad. 30. conſurget aſcenſio obliqua duodecimæ grad. 333. 26$'$. quibus in Tabula aſcenſionum obliquarum Poli grad. 38. reſpondent grad. 18. 41$'$. ♒. Addendo grad. 30 aſcenſionibus duodecimæ emerget aſcenſio obliqua Horoſcopi; ſeù Aſcendentis grad. 363. 26$'$. & abiecto integro circulo grad. 3. 26$'$. quibus ſub altitudine Poli grad. 41. 50$'$. Romæ reſpondet grad 6 8$'$ ♈. Obliquis aſcenſionibus Aſcendentis ſi adijciamus grad. 30. reſultabit aſcenſio obliqua domus ſecundæ grad. 33. 26$'$. correſpondentium in Tabula Pol. grad. 38. grad. 20. 31$'$. ♉. Si tandem aſcenſionibus ſecundæ addamus grad 30. habebimus aſcenſionem obliquam domus tertiæ grad. 63. 26$'$. quibus in Tabula Pol. grad. 24. reſpondent grad 15. 26$'$. ♊.

Conſtructis ſex domicilijs, reliqua per oppoſita conſtituuntur, vt ſuperius docuimus.

Hæc eſt vera methodus figuræ rationalis conſtruendæ, quo ordine Tabulę domorum ſunt conditę; Cęterùm ſi libuerit hoc ordine conſtruere figuram ſecundum ordinem Ptolemaicum ſumendi ſunt numeri Polares Ptolemaici, inſeruientes vndecimę, duodecimę, ſecundę, & tertię, & ſumendo aſcenſiones obliquas in noſtris Primi Mobilis vt ſuprà indagandi ſunt gradus Zodiaci illis correſpondentes ſub poſitis Poli eleuationibus, exempli gratia.

Altitudini Poli grad. 42. numerus Polaris deſeruiens domui vndecimę, & tertiæ, eſt grad. 17. inſeruiens verò duodecimę, & ſecundæ grad. Pol. 31. ex quorum tabulis eliciendi ſunt gradus Zodiaci; cum in rationali modo inſeruirent 24. & 38.

Tunc Aſcenſio obliqua duodecimę in exemplo poſito conſtituebatur grad. 303. 26$'$. quibus in Tabula Pol. grad. 17. reſpondent grad. 24. 41$'$. ♑.

Aſcenſio obliqua domus duodecimę eſt grad. 333. 26$'$. ei reſpondent in Tabula Aſcenſionum obliquarum Pol. grad. 31. grad 22. 24$'$. ♒.

Aſcenſio obliqua domus ſecundę eſt grad. 33. 26$'$. ſub altitudine Pol. grad. 31. reſpondent grad. 16. 31$'$. ♉.

Aſcenſio obliqua domus tertię eſt grad. 63. 26$'$. ſub altitudini Pol. grad. 17. reſpondent grad 12. 9$'$. ♊. Reliqua formantur per oppoſita. Anguli incidunt eodem modo ſemper tàm modo Rationali, quam Ptolemaico, ſolùm eſt differentia in diſtributione domorum adiacentium; & Medium cęli erit ♑ grad. 3. 9$'$. ſicut Aſcendens grad. 6. 8$'$. ♈.

DE

TABVLA SEXAGENARIA, & eius vſu. Cap. XXVIII.

SEXAGENARIA Tabula deſeruiens multiplicationi, diuiſioni, & partis proportionalis inuentioni conſtructa eſt ex aurea regula, qua datis tribus numeris, conſurgit quartus ignotus; ex hac facillimè operationes omnes circa Aſtronomicum calculum complentur.

Primò inſeruit multiplicationi omnium numerorum, qui non excedunt 60. ſi verò excedant facienda eſt pluries operatio, primò cum 60. poſteà cum remanentibus; ſumendò numerum multiplicandum in ſummitate tabulæ, & à latere numerum, per quem multiplicamus, nam in area columnæ numeri multiplicandi è directo productum reperiemus; Verbi gratia, ſit multiplicandus numerus 53. per 33. in columna 53. & è directo 33. inueniemus 29. 9'. quod eſt productum; quod idem conſurgit ex regula aurea trium, in qua ſecundus numerus multiplicatur per tertium, & diuiditur per primum; vt in hoc exemplo primus numerus eſt 60. ſecundus 53. tertius 33. multiplicato 53. per 33. conſurgit 1749. diuiſo per 60. habebimus in quotiente 29. 9'. vt ſuprà.

In duobus caſibus maximè inſeruit hæc tabula; quandò ſcilicet indagare cupimus quis gradus, & minutum Zodiaci congruat cum datis aſcenſionibus rectis, vel obliquis, vel etiam declinatione; & è contra, quæ aſcenſio, vel declinatio competat datis gradibus Zodiaci, & ex hac ſubleuamur à multiplicatione, & partitione, quæ eſſet neceſſaria.

Si elicere deſideràmus quis gradus, & minutum ad vnguem correſpondeat datæ aſcenſioni Verbi gratia, hoc modo operandum: Inuenta aſcenſione proximè minore datæ, ſumenda eſt differentia cum areali immediatè ſequenti, quæ eſt portio competens vni gradui Zodiaci; hæc differentia reperienda eſt in ſummitate tabulæ, & in eadem columna deſcendendo, reperiendus numerus minutorum alterius differentię inter aſcenſionem repertam, & datam; & à latere elicientur minuta addenda gradibus Zodiaci, cum quibus prima aſcenſio fuerit reperta. Exempli gratia.

Quęratur quis gradus, & minutum correſpondeat aſcenſioni rectę grad. 197. 54'. proximior aſcenſio reperitur in Tabula grad. 197. 31'. in grad. 19. ♎. Sumendo differentiam cum ſequenti grad. 20. ♎, & grad. 198. 27'. differentia eſt min. 56. Differentia verò, quę eſt inter datam 197. 54'. & inuentam gradi 197. 31'. eſt min. 23. Tunc ſi min. 56. aſcenſionum dant gradum vnum Zodiaci, quid tribuent min. 23. reperto num. 56. & deſcendendo num. 23. vel proximiori 23. 20'. à latere elicientur min. 25. & aſcenſioni rectę grad. 197. 54'. correſpondebunt grad. 19. 25'. ♎.

Si differentia aſcenſionum inter vnum gradum, & aliũ excedat numerum 60. faciendus eſt duplex ingreſſus primo cum 60. poſteà cum exceſſu, & operandum cum aurea regula. Exempli gratia. Indagetur quis Zodiaci gradus, & minutũ;

competat grad.204. 50ʹ. aſcenſionum obliquarum ſub altitudine Romæ; proximior numerus in Tabula reperitur grad.204.15ʹ.correſpondens grad.19.♎. Differentia inter hunc, & grad.ſequentem 20. cuius aſcenſio eſt grad.205. 32ʹ. eſt minutorum 77. Differentia verò inter datum 204. 50. & primo inuentum 204. 15. eſt minut. 35. Per regulam auream ſic operaretur. Si 77. dant gradum vnum,quid tribuent minu. 35. multiplicatis 35.per 60 producentur 2100. quæ diuiſa per 77. tribuent in quotiente 27ʹ. 21ʺ. & ſic grad. 204. 50ʹ. correſpondebunt grad.19.27ʹ.♎.

Si elicere cupimus, quæ aſcenſio competat datis gradibus, & minutis Zodiaci. Sumenda eſt aſcenſio cum gradibus integris, & facta collatione cum immediatè ſequenti extrahenda differentia, de qua ſumenda eſt pars proportionalis pro minutis vltrà integros gradus Zodiaci capiendo in ſummitate Tabulæ numerum differentiæ, & à latere minuta vltrà gradus, nàm in angulo communi ſe offerent minuta addenda aſcenſionibus ſumptis cum gradibus integris. Exempli gratia.

Quæratur aſcenſio recta grad.10.20ʹ. ♎, in grad. 10. aſcenſio recta eſt grad. 189. 11ʹ. in grad.11. eſt grad. 190.6ʹ. Differentia eſt min 55. reperto numero 55.in fronte tabulæ, & à latere min.20. in angulo communi eliciemus min.18. 20ʺ.& aſcenſio recta erit grad. 189. 29ʹ.20ʺ. correſpondens grad 10.20ʹ.♎.

Si aſcenſio excedat numerum ſexagenarium, faciendus eſt ingreſſus primò cum 60. poſteà cum exceſſu; exempli gratia,quæratur aſcenſio obliqua grad.15 52ʹ ♐ ſub Pol.Romæ; è directo grad. 15. aſcenſio eſt grad. 275. 39ʹ. in grad. 16.eſt grad. 176 51ʹ. Differentia eſt grad 1.12ʹ. Pro minutis 32.ex grad.1.ſeu min.60. competent min 32.Ex minutis 12.pro min.32.competent min 6.24ʺ. vt poteſt conſpici ex Tabula, & ſimul min.38.24ʺ. quæ addita aſcenſioni inuentæ 275.39ʹ.conſtituent aſcenſionem obliquam grad. 276.17ʹ. 24ʺ. correſpondentem grad.15.32ʹ.♐.

Produximus autem Tabulam hanc quam Sexagenariam vocant,vſque ad gr. 3. ſiuè min.180. vt inſeruire poſſit arealibus ingreſſibus, quotieſcunque differentia arealis excedit min. 60 Verbi gratia, in noſtris Tabulis Primi Mobilis in Tabula Aſcenſionum obliquarum ad eleuationem Poli grad. 57.

	G	ʹ	
Grad. 11. ♏ oritur cum	243	14	AEquatoris.
& Grad. 10. cum	241	41	
Differentia igitur arealis eſt	1	33	

Eſto quod in aliqua figura iuſtificandus ſit angulus Aſcendentis ad grad.242. 45ʹ. Aſcenſionis; & ſit inueniendum, quæ pars præcisè Eclipticæ oriatur cum hac Aſcenſione ſub dato Polo 57. ſic operabimur.

Differentia arealis inter grad. 10. & 11. ♏ iam inuenta,eſt grad.1. 33ʹ.ſiuè min. 93.quæratur in fronte noſtræ Tabulæ.

In-

	G	′
Indè ſubtrahatur à data noſtra Aſcenſione	242	42
Aſcenſio grad. 11. ♏	241	41
Et habebimus ſecundam differentiam	1	2

& ſunt min. 62. quæ inuenta in area Tabulæ in columna, quæ ſupponitur min. 93. videbimus, in columna minutorum laterali à ſiniſtris illi reſpondere min. 40. addenda grad. 10. ♏. Et ſic pars Eclipticæ, quæ præcisè oritur cum ſuprà data Aſcenſione grad. 242. 43′. erit grad. 10. 40′. ♏. Et ſic operandum erit in reliquis caſibus ſimilibus.

Et quia in aliquibus Tabulis Aſtronomicis, quarum vſus operatoribus frequentiſſimus eſt, arealis differentia excedit min. 60. & aliquandò 120. & etiam 180. ideò ad faciliorem illarum vſum, & compendioſiorem, ac præcipuè pro Tyronibus hanc Sexagenariam, vſque ad dicta min. 180. produximus.

N O T A.

POſſet etiam hæc eadem operatio expediri per ſimplicem Tabulam Sexagenariam, ſi videlicet vtriuſque numeri, quorum quæritur pars proportionalis, ſumatur dimidia, tertia, quarta, ſexta, decima, vel alia quælibet pars: ità vt ipſi numeri minores euadant quàm ſexaginta, quorum maior ſemper in fronte, minor verò in area tabulæ inueniendus eſt, & in columna laterali correſpondente dabit quæſitam proportionem.

Exempli gratia. Eſto quod gradibus 6. ſiuè min. 360. correſpondeant min. 60. & ſit quærendum qualis proportionalis pars reſpondeat grad. 4. ſiuè min. 240. Sumo horum numerorum decimam partem; primi quidem ſunt min. 36. ſecundi autem min. 24. quorum primò in fronte Tabulæ Sexagenariæ ſimplicis accepto; ſecundò autem in area, inueniuntur in latere pro parte proportionali min. 40. ſiuè accipio eorundem numerorum octauam partem, nempè primi min. 45. ſecundi autem min. 30. primò in fronte collocato, ſecundò autem in area, à latere prodire videbo eadem min. 40. Ità ſi accepero ſextam partem, primi videlicèt min. 60. ſecundi autem min. 40. eandem prorſus proportionem oſtendent. Ratio huius eſt; quia eadem eſt proportio totius ad totum, quam cuiuslibet partis ad quamlibet partem. Credimus autem hoc compendium, nec iniucundum, nec inutile futurum huius artis ſtudioſis, ideò in gratiam illorum hic ſubiungendum eſſe produximus.

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	12	0	14	0	16	0	18	0	20
3	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15	0	18	0	21	0	24	0	27	0	30
4	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20	0	24	0	28	0	32	0	36	0	40
5	0	5	0	10	0	15	0	20	0	25	0	30	0	35	0	4	0	45	0	50
6	0	6	0	12	0	18	0	24	0	30	0	36	0	42	0	48	0	54	1	0
7	0	7	0	14	0	21	0	28	0	35	0	42	0	49	0	56	1	3	1	10
8	0	8	0	16	0	24	0	32	0	40	0	48	0	56	1	4	1	12	1	20
9	0	9	0	18	0	27	0	36	0	45	0	54	1	3	1	12	1	21	1	30
10	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	1	0	1	10	1	20	1	30	1	40
11	0	11	0	22	0	33	0	44	0	55	1	6	1	17	1	28	1	39	1	50
12	0	12	0	24	0	36	0	48	1	0	1	12	1	24	1	36	1	48	2	0
13	0	13	0	26	0	39	0	52	1	5	1	18	1	31	1	44	1	57	2	10
14	0	14	0	28	0	42	0	56	1	10	1	24	1	38	1	52	2	6	2	20
15	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	30	1	45	2	0	2	15	2	30
16	0	16	0	32	0	48	1	4	1	20	1	36	1	52	2	8	2	24	2	40
17	0	17	0	34	0	51	1	8	1	25	1	42	1	59	2	16	2	33	2	50
18	0	18	0	36	0	54	1	12	1	30	1	48	2	6	2	24	2	42	3	0
19	0	19	0	38	0	57	1	16	1	35	1	54	2	13	2	32	2	51	3	10
20	0	20	0	40	1	0	1	20	1	40	2	0	2	20	2	40	3	0	3	20
21	0	21	0	42	1	3	1	24	1	45	2	6	2	27	2	48	3	9	3	30
22	0	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	12	2	34	2	56	3	18	3	40
23	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	18	2	41	3	4	3	27	3	50
24	0	24	0	48	1	12	1	36	2	0	2	24	2	48	3	12	3	36	4	0
25	0	25	0	50	1	15	1	40	2	5	2	30	2	55	3	20	3	45	4	10
26	0	26	0	52	1	18	1	44	2	10	2	36	3	2	3	28	3	54	4	20
27	0	27	0	54	1	21	1	48	2	15	2	42	3	9	3	36	4	3	4	30
28	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	48	3	16	3	44	4	12	4	40
29	0	29	0	58	1	27	1	56	2	25	2	54	3	23	3	52	4	21	4	50
30	0	30	1	0	1	30	2	0	2	30	3	0	3	30	4	0	4	30	4	0
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

Di-

Diuiſioni, & Inueutioni partis proportionalis.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 39	5 10
32	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
33	0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
34	0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
35	0 35	1 10	1 45	2 20	2 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
36	0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
37	0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
38	0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
39	0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
40	0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
41	0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
42	0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 44	5 36	6 18	7 0
43	0 43	1 26	2 9	2 52	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
44	0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
45	0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
46	0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
47	0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
48	0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
49	0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
50	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
51	0 51	1 42	2 33	3 24	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
52	0 52	1 44	2 36	3 28	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
53	0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
54	0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
55	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
56	0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
57	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
58	0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
59	0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 54	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
1	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20
2	0	22	0	24	0	26	0	28	0	30	0	32	0	34	0	36	0	38	0	40
3	0	33	0	36	0	39	0	42	0	45	0	48	0	51	0	54	0	57	1	0
4	0	44	0	48	0	52	0	56	1	0	1	4	1	8	1	12	1	16	1	20
5	0	55	1	0	1	5	1	10	1	15	1	20	1	25	1	30	1	35	1	40
6	1	6	1	12	1	18	1	24	1	30	1	36	1	42	1	48	1	54	2	0
7	1	17	1	24	1	31	1	38	1	45	1	52	1	59	2	6	2	13	2	20
8	1	28	1	36	1	44	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2	32	2	40
9	1	39	1	48	1	57	2	6	2	15	2	24	2	33	2	42	2	51	3	0
10	1	50	2	0	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	3	0	3	10	3	20
11	2	1	2	12	2	23	2	34	2	45	2	56	3	7	3	18	3	29	3	40
12	2	12	2	24	2	36	2	48	3	0	3	12	3	24	3	36	3	48	4	0
13	2	23	2	36	2	49	3	2	3	15	3	28	3	41	3	54	4	7	4	20
14	2	34	2	48	3	2	3	16	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26	4	40
15	2	45	3	0	3	15	3	30	3	45	4	0	4	15	4	30	4	45	5	0
16	2	56	3	12	3	28	3	44	4	0	4	16	4	32	4	48	5	4	5	20
17	3	7	3	24	3	41	3	58	4	15	4	32	4	49	5	6	5	23	5	40
18	3	18	3	36	3	54	4	12	4	30	4	48	5	6	5	24	5	42	6	0
19	3	29	3	48	4	7	4	26	4	45	5	4	5	23	5	42	6	1	6	20
20	3	40	4	0	4	20	4	40	5	0	5	20	5	40	6	0	6	20	6	40
21	3	51	4	12	4	33	4	54	5	15	5	36	5	57	6	18	6	39	7	0
22	4	2	4	24	4	46	5	8	5	30	5	52	6	14	6	36	6	58	7	20
23	4	13	4	36	4	59	5	22	5	45	6	8	6	31	6	54	7	17	7	40
24	4	24	4	48	5	12	5	36	6	0	6	24	6	48	7	12	7	36	8	0
25	4	35	5	0	5	25	5	50	6	15	6	40	7	5	7	30	7	55	8	20
26	4	46	5	12	5	38	6	4	6	30	6	56	7	22	7	48	8	14	8	40
27	4	57	5	24	5	51	6	18	6	45	7	12	7	39	8	6	8	33	9	0
28	5	8	5	36	6	4	6	32	7	0	7	28	7	56	8	24	8	52	9	20
29	5	19	5	48	6	17	6	46	7	15	7	44	8	13	8	42	9	11	9	40
30	5	30	6	0	6	30	7	0	7	30	8	0	8	30	9	0	9	30	10	0
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
31	5	41	6	12	6	43	7	14	7	45	8	16	8	47	9	18	9	49	10	20
32	5	52	6	24	6	56	7	28	8	0	8	32	9	4	9	36	10	8	10	40
33	6	3	6	36	7	9	7	42	8	15	8	48	9	21	9	54	10	27	11	0
34	6	14	6	48	7	22	7	56	8	30	9	4	9	38	10	12	10	46	11	20
35	6	25	7	0	7	35	8	10	8	45	9	20	9	55	10	30	11	5	11	40
36	6	36	7	12	7	48	8	24	9	0	9	36	10	12	10	48	11	24	12	0
37	6	47	7	24	8	1	8	38	9	15	9	52	10	29	11	6	11	43	12	20
38	6	58	7	36	8	14	8	52	9	30	10	8	10	46	11	24	12	2	12	40
39	7	9	7	48	8	27	9	6	9	45	10	24	11	3	11	42	12	21	13	0
40	7	20	8	0	8	40	9	20	10	0	10	40	11	20	12	0	12	40	13	20
41	7	31	8	12	8	53	9	34	10	15	10	56	11	37	12	18	12	59	13	40
42	7	42	8	24	9	6	9	48	10	30	11	12	11	54	12	36	13	18	14	0
43	7	53	8	36	9	19	10	2	10	45	11	28	12	11	12	54	13	37	14	20
44	8	4	8	48	9	32	10	16	11	0	11	44	12	28	13	12	13	56	14	40
45	8	15	9	0	9	45	10	30	11	15	12	0	12	45	13	30	14	15	15	0
46	8	26	9	12	9	58	10	44	11	30	12	16	13	2	13	48	14	34	15	20
47	8	37	9	24	10	11	10	58	11	45	12	32	13	19	14	6	14	53	15	40
48	8	48	9	36	10	24	11	12	12	0	12	48	13	36	14	24	15	12	16	0
49	8	59	9	48	10	37	11	26	12	15	13	4	13	53	14	42	15	31	16	20
50	9	10	10	0	10	50	11	40	12	30	13	20	14	10	15	0	15	50	16	40
51	9	21	10	12	11	3	11	54	12	45	13	36	14	27	15	18	16	9	17	0
52	9	32	10	24	11	16	12	78	13	0	13	52	14	44	15	36	16	28	17	20
53	9	43	10	36	11	29	12	22	13	15	14	8	15	1	15	54	16	47	17	40
54	9	54	10	48	11	42	12	36	13	30	14	24	15	18	16	12	17	6	18	0
55	10	5	11	0	11	55	12	50	13	45	14	40	15	35	16	30	17	25	18	20
56	10	16	11	12	12	8	13	4	14	0	14	56	15	52	16	48	17	44	18	40
57	10	27	11	21	12	21	13	18	14	15	15	12	16	9	17	6	18	3	19	0
58	10	38	11	36	12	34	13	32	14	30	15	28	16	26	17	24	18	22	19	20
59	10	49	11	48	12	47	13	46	14	45	15	44	16	43	17	42	18	41	19	40
60	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20	0
	11		12		13		14		15		16		17		18		18		20	

Tabula Sexagenaria deſceruiensMultiplicationi,

	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
1	0	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	2	0	29	0	30
2	0	42	0	44	0	46	0	48	0	50	0	52	0	54	0	56	0	58	1	0
3	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15	1	18	1	21	1	24	1	27	1	30
4	1	24	1	28	1	32	1	36	1	40	1	44	1	48	1	52	1	56	2	0
5	1	45	1	50	1	55	2	0	2	5	2	10	2	15	2	20	2	25	2	30
6	2	6	2	12	2	18	2	24	2	30	2	36	2	42	2	48	2	54	3	0
7	2	27	2	34	2	41	2	48	2	55	3	2	3	9	3	16	3	23	3	30
8	2	48	2	56	3	4	3	12	3	20	3	28	3	36	3	44	3	52	4	0
9	3	9	3	18	3	27	3	36	3	45	3	54	4	3	4	12	4	21	4	30
10	3	30	3	40	3	50	4	0	4	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5	0
11	3	51	4	2	4	13	4	24	4	35	4	40	4	57	5	8	5	19	5	30
12	4	12	4	24	4	36	4	48	5	0	5	12	5	24	5	36	5	48	6	0
13	4	33	4	46	4	59	5	12	5	25	5	38	5	51	6	4	6	17	6	30
14	4	54	5	8	5	22	5	36	5	50	6	4	6	18	6	32	6	46	7	0
15	5	15	5	30	5	45	6	0	6	15	6	30	6	45	7	0	7	15	7	30
16	5	36	5	52	6	8	6	24	6	40	6	56	7	12	7	28	7	44	8	0
17	5	57	6	14	6	31	6	48	7	5	7	22	7	39	7	56	8	13	8	30
18	6	18	6	36	6	54	7	12	7	30	7	48	8	6	8	24	8	42	9	0
19	6	39	6	58	7	17	7	36	7	55	8	14	8	33	8	52	9	11	9	30
20	7	0	7	20	7	40	8	0	8	20	8	40	9	0	9	20	9	40	10	0
21	7	21	7	42	8	3	8	24	8	45	9	6	9	27	9	48	10	9	10	30
22	7	42	8	4	8	26	8	48	9	10	9	32	9	54	10	16	10	38	11	0
23	8	3	8	26	8	49	9	12	9	35	9	58	0	21	10	44	11	7	11	30
24	8	24	8	48	9	12	9	36	10	0	10	24	10	48	11	12	11	36	12	0
25	8	45	9	10	9	35	10	0	10	25	10	50	11	15	11	40	12	5	12	30
26	9	6	9	32	9	58	10	24	10	50	11	16	11	42	12	8	12	34	13	0
27	9	27	9	54	10	21	0	48	11	15	11	42	12	9	12	36	13	3	13	30
28	9	48	10	16	10	44	11	12	11	40	12	8	2	36	13	4	13	32	24	0
29	10	9	10	38	11	7	11	36	12	5	12	34	13	3	13	32	14	1	14	30
30	10	30	11	0	1	20	12	0	12	30	13	0	13	30	14	0	14	30	15	0
	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	10 51	11 22	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28	14 59	15 30
32	11 12	11 44	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	14 56	15 28	16 0
33	11 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24	15 57	16 30
34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52	16 26	17 0
35	12 15	12 50	13 25	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20	16 55	17 30
36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48	17 24	18 0
37	12 57	13 34	14 11	14 48	15 25	16 2	16 39	17 16	17 53	18 30
38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44	18 22	19 0
39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12	18 51	19 30
40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40	19 20	20 0
41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8	19 49	20 30
42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 12	18 54	19 36	20 18	21 0
43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4	20 47	21 30
44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32	21 16	22 0
45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0	21 45	22 30
46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28	22 14	23 0
47	16 27	17 14	18 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56	22 49	23 30
48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24	23 12	24 0
49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52	23 41	24 30
50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 40	22 30	23 20	24 10	25 0
51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48	24 39	25 30
52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 16	25 8	26 0
53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44	25 37	26 30
54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12	26 6	27 0
55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40	26 35	27 30
56	19 36	20 32	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8	27 4	28 0
57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 39	26 36	27 33	28 30
58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4	28 2	29 0
59	20 39	21 38	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32	28 31	29 30
60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
4	3 4	2 8	2 12	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
11	5 41	5 52	6 3	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
12	6 12	6 24	6 36	6 48	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0
13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	18 51	19 20
30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
31	16	1	16	32	17	3	17	34	18	5	18	36	19	7	19	38	20	9	20	40
32	16	32	17	4	17	36	18	8	18	40	19	12	19	44	20	16	20	48	21	20
33	17	3	17	36	18	9	18	42	19	15	19	48	20	21	20	54	21	27	22	0
34	17	34	18	8	18	42	19	16	19	50	20	24	20	58	21	32	22	6	22	40
35	18	5	18	40	19	15	19	50	20	25	21	0	21	35	22	10	22	45	23	20
36	18	36	19	12	19	48	20	24	21	0	21	36	22	12	22	48	23	24	24	0
37	19	7	19	44	20	21	20	58	21	35	22	12	22	49	23	26	24	3	24	40
38	19	38	20	16	20	54	21	32	22	10	22	48	23	26	24	4	24	42	25	20
39	20	9	20	48	21	27	22	6	22	45	23	24	24	3	24	42	25	21	26	0
40	20	40	21	20	22	0	22	40	23	20	24	0	24	40	25	20	26	0	26	40
41	21	11	21	52	22	33	23	14	23	55	24	36	25	17	25	58	26	39	27	20
42	22	42	22	24	23	6	23	48	24	30	25	12	25	54	26	36	27	18	28	0
43	22	13	22	56	23	39	24	22	25	5	25	48	26	31	27	14	27	57	28	40
44	22	44	23	28	24	12	24	56	25	40	26	24	27	8	27	52	28	36	29	20
45	23	15	24	0	24	45	25	30	26	15	27	0	27	45	28	30	29	15	30	0
46	23	46	24	32	25	18	26	4	26	50	27	36	28	22	29	8	29	54	30	40
47	24	17	25	4	25	51	26	38	27	25	28	12	28	59	29	46	30	33	31	20
48	24	48	25	36	26	24	27	12	28	10	28	48	29	36	30	24	31	12	32	0
49	25	19	26	8	26	57	27	46	28	35	29	24	30	13	31	2	31	51	32	40
50	25	50	26	40	27	30	28	20	29	0	30	0	30	50	31	40	32	30	33	20
51	26	21	27	12	28	3	28	54	29	45	30	36	31	27	32	18	33	9	34	0
52	26	52	27	44	28	36	29	28	30	29	31	12	32	4	32	56	33	48	34	40
53	27	23	28	16	29	9	30	2	30	55	31	48	32	41	33	34	34	27	35	20
54	27	5[illegible]	28	48	29	42	30	36	31	30	32	24	33	18	34	12	35	6	36	0
55	28	2[illegible]	29	20	30	15	31	10	32	5	33	0	33	55	34	50	35	45	36	40
56	28	56	29	52	30	48	31	44	32	40	33	36	34	32	35	28	36	24	37	20
57	29	27	30	24	31	21	32	18	33	15	34	12	35	9	36	6	37	3	38	0
58	29	58	30	56	31	54	32	52	33	50	34	48	35	46	36	44	37	42	38	40
59	30	29	31	28	32	27	33	26	34	25	35	24	36	23	37	22	38	21	39	20
60	31	0	32	0	33	0	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40	0
	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	

Ta-

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
1	0	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50
2	1	22	1	24	1	26	1	28	1	30	1	32	1	34	1	36	1	38	1	40
3	2	3	2	6	2	9	2	12	2	15	2	18	2	21	2	24	2	27	2	30
4	2	44	2	48	2	52	2	56	3	0	3	4	3	8	3	12	3	16	3	20
5	3	25	3	30	3	35	3	40	3	45	3	50	3	55	4	0	4	5	4	10
6	4	6	4	12	4	18	4	24	4	30	4	36	4	42	4	48	4	54	5	0
7	4	47	4	54	5	1	5	8	5	15	5	22	5	29	5	36	5	43	5	50
8	5	28	5	36	5	44	5	52	6	0	6	8	6	16	6	24	6	32	6	40
9	6	9	6	18	6	27	6	36	6	45	6	54	7	3	7	12	7	21	7	30
10	6	50	7	0	7	10	7	20	7	30	7	40	7	50	8	0	8	10	8	20
11	7	31	7	42	7	53	8	4	8	15	8	26	8	37	8	48	8	59	9	10
12	8	12	8	24	8	36	8	48	9	0	9	12	9	24	9	36	9	48	10	0
13	8	53	9	6	9	19	9	32	9	45	9	58	10	11	10	24	10	37	10	5
14	9	34	9	48	10	2	10	16	10	30	10	44	10	58	11	12	11	26	11	4
15	10	15	10	30	10	45	11	0	11	15	11	30	11	45	12	0	12	15	12	3
16	10	56	11	12	11	28	11	44	12	0	12	16	12	32	12	48	13	4	13	2
17	11	37	11	54	12	11	12	28	12	45	13	2	13	19	13	36	13	53	14	1
18	12	18	12	36	12	54	13	12	13	30	13	48	14	6	14	24	14	42	15	
19	12	59	13	18	13	37	13	56	14	15	14	34	14	53	15	12	15	31	15	5
20	13	40	14	0	14	20	14	40	15	0	15	20	15	40	16	0	16	20	16	4
21	14	21	14	42	15	3	15	24	15	45	16	6	16	27	16	48	17	9	17	3
22	15	2	15	24	15	46	16	8	16	30	16	52	17	14	17	36	17	58	18	2
23	15	43	16	6	16	29	16	52	17	15	17	38	18	1	18	24	18	47	19	1
24	16	24	16	48	17	12	17	36	18	0	18	24	18	48	19	12	19	36	20	
25	17	5	17	30	17	55	18	20	18	45	19	10	19	35	20	0	20	25	20	5
26	17	46	18	12	18	38	19	4	19	30	19	56	20	22	20	48	21	14	21	4
27	18	27	18	54	19	21	19	48	20	15	20	42	21	9	21	36	22	3	22	3
28	19	8	19	36	20	4	20	32	21	0	21	28	21	56	22	24	22	52	23	2
29	19	49	20	18	20	47	21	16	21	45	22	14	22	43	23	12	23	41	24	1
30	20	30	21	0	21	30	22	0	22	30	23	0	23	30	24	0	24	30	25	
	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
31	21	11	21	42	22	13	22	44	23	15	23	46	24	17	24	48	25	19	25	50
32	21	52	22	24	22	56	23	28	24	0	24	32	25	4	25	36	26	8	26	40
33	22	33	23	6	23	39	24	12	24	45	25	18	25	51	26	24	26	57	27	30
34	23	14	23	48	24	22	24	56	25	30	26	4	26	38	27	12	27	46	28	20
35	23	55	24	30	25	5	25	40	26	15	26	50	27	25	28	0	28	35	29	10
36	24	36	25	12	25	48	26	24	27	0	27	36	28	12	28	48	29	24	30	0
37	25	17	25	54	26	31	27	8	27	45	28	22	28	59	29	36	30	13	30	50
38	25	58	26	36	27	14	27	52	28	30	29	8	29	46	30	24	31	2	31	40
39	26	39	27	18	27	57	28	36	29	15	29	54	30	33	31	12	31	51	32	30
40	27	20	28	0	28	40	29	20	30	0	30	40	31	20	32	0	32	40	33	20
41	28	1	28	52	29	23	30	4	30	45	31	26	32	7	32	48	33	29	34	10
42	28	42	29	24	30	6	30	48	31	30	32	12	32	54	33	36	34	18	35	0
43	29	23	30	6	30	49	31	32	32	15	32	58	33	41	34	24	35	7	35	50
44	30	4	30	48	31	32	32	16	33	0	33	44	34	28	35	12	35	56	36	40
45	30	45	31	30	32	15	33	0	33	45	34	30	35	15	36	0	35	45	37	30
46	31	26	32	12	32	58	33	44	34	30	35	16	36	2	36	48	37	34	38	20
47	32	7	32	54	33	41	34	28	35	15	36	2	36	49	37	36	38	23	39	10
48	32	48	33	36	34	24	35	12	36	0	36	48	37	36	38	24	39	12	40	0
49	33	29	34	18	35	7	35	56	36	45	37	34	38	23	39	12	40	1	40	50
50	34	10	35	0	35	50	36	40	37	30	38	20	39	10	40	0	40	50	41	40
51	34	51	35	42	36	33	37	24	38	15	39	6	39	57	40	48	41	39	42	30
52	35	32	36	24	37	16	38	8	39	0	39	52	40	44	41	36	42	28	43	20
53	36	13	37	6	37	59	38	52	39	45	40	38	41	31	42	24	43	17	44	10
54	36	54	37	48	38	42	39	26	40	30	41	24	42	18	43	12	44	6	45	0
55	37	35	38	30	39	25	40	20	41	15	42	10	43	5	44	0	44	55	45	50
56	38	16	39	12	40	8	41	4	42	0	42	56	43	52	44	48	45	44	46	40
57	38	57	39	54	40	51	41	48	42	45	43	42	44	39	45	36	46	33	47	30
58	39	38	40	36	41	34	42	32	43	30	44	28	45	26	46	24	47	22	48	20
59	40	19	41	18	42	17	43	16	44	15	45	14	46	13	47	12	48	11	49	10
60	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0
	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	

Ta-

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1 0
2	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 54	1 56	1 58	2 0
3	2 33	2 36	2 39	2 42	2 45	2 48	2 51	2 54	2 57	3 0
4	3 24	3 28	3 32	3 36	3 40	3 44	3 48	3 52	3 56	4 0
5	4 15	4 20	4 25	4 30	4 35	4 40	4 45	4 50	4 55	5 0
6	5 6	5 12	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	5 54	6 0
7	5 57	6 4	6 11	6 18	6 25	6 32	6 39	6 46	6 53	7 0
8	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 52	8 0
9	7 39	7 48	7 57	8 6	8 15	8 24	8 33	8 42	8 51	9 0
10	8 30	8 40	8 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50	10 0
11	9 21	9 32	9 43	9 54	10 5	10 16	10 27	10 38	10 49	11 0
12	10 12	10 24	10 36	10 48	11 0	11 12	11 24	11 36	11 48	12 0
13	11 3	11 16	11 29	11 42	11 55	12 8	12 21	12 34	12 47	13 0
14	11 54	12 8	12 22	12 36	12 50	13 4	13 18	13 32	13 46	14 0
15	12 45	13 0	13 15	13 30	13 45	14 0	14 15	14 30	14 45	15 0
16	13 36	13 52	14 8	14 24	14 40	14 56	15 12	15 28	15 44	16 0
17	14 27	14 44	15 1	15 18	15 35	15 52	16 9	16 26	16 43	17 0
18	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 48	17 6	17 24	17 42	18 0
19	16 9	16 28	16 47	17 6	17 25	17 44	18 3	18 22	18 41	19 0
20	17 0	17 20	17 40	18 0	18 20	18 40	19 0	19 20	19 40	20 0
21	17 51	18 12	18 33	18 54	19 15	19 36	19 57	20 18	20 39	21 0
22	18 42	19 4	19 26	19 48	20 10	20 32	20 54	21 16	21 38	22 0
23	19 33	19 56	20 19	20 42	21 5	21 28	21 51	22 14	22 37	23 0
24	20 24	20 48	21 12	21 36	22 0	22 24	22 48	23 12	23 36	24 0
25	21 15	21 40	22 5	22 30	22 55	23 20	23 45	24 10	24 35	25 0
26	22 6	22 32	22 58	23 24	23 50	24 16	24 42	25 8	25 34	26 0
27	22 57	23 24	23 51	24 18	24 45	25 12	25 39	26 6	26 33	27 0
28	23 48	24 16	24 44	25 12	25 40	26 8	26 36	27 4	27 32	28 0
29	24 39	25 8	25 37	26 6	26 35	27 4	27 33	28 2	28 31	29 0
30	25 30	26 0	26 30	27 0	27 30	28 0	28 30	29 0	29 30	30 0
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	0
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	10	31	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	34	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
42	35	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	24	51	18	52	12	53	6	54	0
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	15	53	10	54	5	55	0
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0
	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	

Ta-

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	
1	1	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10
2	2	2	2	4	2	6	2	8	2	10	2	12	2	14	2	16	2	18	2	20
3	3	3	3	6	3	9	3	12	3	15	3	18	3	21	3	24	3	27	3	30
4	4	4	4	8	4	12	4	16	4	20	4	24	4	28	4	32	4	36	4	40
5	5	5	5	10	5	15	5	20	5	25	5	30	5	35	5	40	5	45	5	50
6	6	6	6	12	6	18	6	24	6	30	6	36	6	42	6	48	6	54	7	0
7	7	7	7	14	7	21	7	28	7	35	7	42	7	49	7	56	8	3	8	10
8	8	8	8	16	8	24	8	32	8	40	8	48	8	56	9	4	9	12	9	20
9	9	9	9	18	9	27	9	36	9	45	9	54	10	3	10	12	10	21	10	30
10	10	10	10	20	10	30	10	40	10	50	11	0	11	10	11	20	11	30	11	40
11	11	11	11	22	11	33	11	44	11	55	12	6	12	17	12	28	12	39	12	50
12	12	12	12	24	12	36	12	48	13	0	13	12	13	24	13	36	13	48	14	0
13	13	13	13	26	13	39	13	52	14	5	14	18	14	31	14	44	14	57	15	10
14	14	14	14	28	14	42	14	56	15	10	15	24	15	38	15	52	16	6	16	20
15	15	15	15	30	15	45	16	0	16	15	16	30	16	45	17	0	17	15	17	30
16	16	16	16	32	16	48	17	4	17	20	17	36	17	52	18	8	18	24	18	40
17	17	17	17	34	17	51	18	8	18	25	18	42	18	59	19	16	19	33	19	50
18	18	18	18	36	18	54	19	12	19	30	19	48	20	6	20	24	20	42	21	0
19	19	19	19	38	19	57	20	16	20	35	20	54	21	13	21	32	21	51	22	10
20	20	20	20	40	21	0	21	20	21	40	22	0	22	20	22	40	23	0	23	20
21	21	21	21	42	22	3	22	24	22	45	23	6	23	27	23	48	24	9	24	30
22	22	22	22	44	23	6	23	28	23	50	24	12	24	34	24	56	25	18	25	40
23	23	23	23	46	24	9	24	32	24	55	25	18	25	41	26	4	26	27	26	50
24	24	24	24	48	25	12	25	36	26	0	26	24	26	48	27	12	27	36	28	0
25	25	25	25	50	26	15	26	40	27	5	27	30	27	55	28	20	28	45	29	10
26	26	26	26	52	27	18	27	44	28	10	28	36	29	2	29	28	29	54	30	20
27	27	27	27	54	28	21	28	48	29	15	29	42	30	9	30	36	31	3	31	30
28	28	28	28	56	29	24	29	52	30	20	30	48	31	16	31	44	32	12	32	40
29	29	29	29	58	30	27	30	56	31	25	31	54	32	23	32	52	33	21	33	50
30	30	30	31	0	31	30	32	0	32	30	33	0	33	30	34	0	34	30	35	0
	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	
31	31	31	32	2	32	33	33	4	33	35	34	6	34	37	35	8	35	39	36	10
32	32	32	33	4	33	36	34	8	34	40	35	12	35	44	36	16	36	48	37	20
33	33	33	34	6	34	39	35	12	35	45	36	18	36	51	37	24	37	57	38	30
34	34	34	35	8	35	42	36	16	36	50	37	24	37	58	38	32	39	6	39	40
35	35	35	36	10	36	45	37	20	37	55	38	30	39	5	39	40	40	15	40	50
36	36	36	37	12	37	48	38	24	39	0	39	36	40	12	40	48	41	24	42	0
37	37	37	38	14	38	51	39	28	40	5	40	42	41	19	41	56	42	33	43	10
38	38	38	39	16	39	54	40	32	41	10	41	48	42	26	43	4	43	42	44	20
39	39	39	40	18	40	57	41	36	42	15	42	54	43	33	44	12	44	51	45	30
40	40	40	41	20	42	0	42	40	43	20	44	0	44	40	45	20	46	0	46	40
41	41	41	42	22	43	3	43	44	44	25	45	6	45	47	46	28	47	9	47	50
42	42	42	43	24	44	6	44	48	45	30	46	12	46	54	47	36	48	18	49	0
43	43	43	44	26	45	9	45	52	46	35	47	18	48	1	48	44	49	27	50	10
44	44	44	45	28	46	12	46	56	47	40	48	24	49	8	49	52	50	36	51	20
45	45	45	46	30	47	15	48	0	48	45	49	30	50	15	51	0	51	45	52	30
46	46	46	47	32	48	18	49	4	49	50	50	36	51	22	52	8	52	54	53	40
47	47	47	48	34	49	21	50	8	50	55	51	42	52	29	53	16	54	3	54	50
48	48	48	49	36	50	24	51	12	52	0	52	48	53	36	54	24	55	12	56	0
49	49	49	50	38	51	27	52	16	53	5	53	54	54	43	55	32	56	21	57	10
50	50	50	51	40	52	30	53	20	54	10	55	0	55	50	56	40	57	30	58	20
51	51	51	52	42	53	33	54	24	55	15	56	6	56	57	57	48	58	39	59	30
52	52	52	53	44	54	36	55	28	56	20	57	12	58	4	58	56	59	48	60	40
53	53	53	54	46	55	39	56	32	57	25	58	18	59	11	60	4	60	57	61	50
54	54	54	55	48	56	42	57	36	58	30	59	24	60	18	61	12	62	6	63	0
55	55	55	56	50	57	45	58	40	59	35	60	30	61	25	62	20	63	15	64	10
56	56	56	57	52	58	48	59	44	60	40	61	36	62	32	63	28	64	24	65	20
57	57	57	58	54	59	51	60	48	61	45	62	42	63	39	64	36	65	33	66	30
58	58	58	59	56	60	54	61	52	62	50	63	48	64	46	65	44	66	42	67	40
59	59	59	60	58	61	57	62	56	63	55	64	54	65	53	66	52	67	51	68	50
60	60	0	62	0	63	0	64	0	65	0	66	0	67	0	68	0	69	0	70	0
	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1	1 11	1 12	1 13	1 14	1 15	1 16	1 17	1 18	1 19	1 20
2	2 22	2 24	2 26	2 28	2 30	2 32	2 34	2 36	2 38	2 40
3	3 33	3 36	3 39	3 42	3 45	3 48	3 51	3 54	3 57	4 0
4	4 44	4 48	4 52	4 56	5 0	5 4	5 8	5 12	5 16	5 20
5	5 55	6 0	6 5	6 10	6 15	6 20	6 25	6 30	6 35	6 40
6	7 6	7 12	7 18	7 24	7 30	7 36	7 42	7 48	7 54	8 0
7	8 17	8 24	8 31	8 38	1 45	8 52	8 59	9 6	9 13	9 20
8	9 28	9 36	9 44	9 52	10 0	10 8	10 16	10 24	10 32	10 40
9	10 39	10 48	10 57	11 6	11 15	11 24	11 33	11 42	11 51	12 0
10	11 50	12 0	12 10	12 20	12 30	12 40	12 50	13 0	13 10	13 20
11	13 1	13 12	13 23	13 34	13 45	13 56	14 7	14 18	14 29	14 40
12	14 12	14 24	14 36	14 48	15 0	15 12	15 24	15 36	15 48	16 0
13	15 23	15 36	15 49	16 2	16 15	16 28	16 41	16 54	17 7	17 20
14	16 34	16 48	17 2	17 16	17 30	17 44	17 58	18 12	18 26	18 40
15	17 45	18 0	18 15	18 30	18 45	19 0	19 15	19 30	19 45	20 0
16	18 56	19 12	19 28	19 44	20 0	20 16	20 32	20 48	21 4	21 20
17	20 7	20 24	20 41	20 58	21 15	21 32	21 49	22 6	22 23	22 40
18	21 18	21 36	21 54	22 12	22 30	22 48	23 6	23 24	23 42	24 0
19	22 29	22 48	23 7	23 26	23 45	24 4	24 23	24 42	25 1	25 20
20	23 40	24 0	24 20	24 40	25 0	25 20	25 40	26 0	26 20	26 40
21	24 51	25 12	25 33	25 54	26 15	26 36	26 57	27 18	27 39	28 0
22	26 2	26 24	26 46	27 8	27 30	27 52	28 14	28 36	28 58	29 20
23	27 13	27 36	27 59	28 22	28 45	29 8	29 31	29 54	30 17	30 40
24	28 24	28 48	29 12	29 36	30 0	30 24	30 48	31 12	31 36	32 0
25	29 35	30 0	30 25	30 50	31 15	31 40	32 5	32 30	32 55	33 20
26	30 46	31 12	31 38	32 4	32 30	32 56	33 22	33 48	34 14	34 40
27	31 57	32 24	32 51	33 18	33 45	34 12	34 39	35 6	35 33	36 0
28	33 8	33 36	34 4	34 32	35 0	35 28	35 56	36 24	36 52	37 20
29	34 19	34 48	35 17	35 46	36 15	36 44	37 13	37 42	38 11	38 40
30	35 30	36 0	36 30	37 0	37 30	38 0	38 30	39 0	39 30	40 0
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	71		72		73		74		75		76		77		78		79		80	
31	36	41	37	12	37	43	38	14	38	45	39	16	39	47	40	18	40	49	41	20
32	37	51	38	24	38	56	39	28	40	0	40	32	41	4	41	36	42	8	42	40
33	39	3	39	36	40	9	40	42	41	15	41	48	42	21	42	54	43	27	44	0
34	40	14	40	48	41	22	41	56	42	30	43	4	43	38	44	12	4[illegible]	46	45	20
35	41	25	42	0	42	35	43	10	43	45	44	20	44	55	45	30	46	5	46	40
36	42	36	43	12	43	48	44	24	45	0	45	36	46	12	46	48	47	24	48	0
37	43	47	44	24	45	1	45	38	46	15	46	52	47	29	48	6	48	43	49	20
38	44	58	45	36	46	14	46	52	47	30	48	8	48	46	49	24	50	2	50	40
39	46	9	46	48	47	27	48	6	48	45	49	24	50	3	50	42	51	21	52	0
40	47	20	48	0	48	40	49	20	50	0	50	40	51	20	52	0	52	40	53	20
41	48	31	49	12	49	53	50	34	51	15	51	56	52	37	53	18	53	59	54	40
42	49	42	50	24	51	6	51	48	52	30	53	12	53	54	54	36	55	18	56	0
43	50	53	51	36	52	19	53	2	53	45	54	28	55	11	55	54	56	37	57	20
44	52	4	52	48	53	32	54	16	55	0	55	44	56	28	57	12	57	56	58	40
45	53	15	54	0	54	45	55	30	56	15	57	0	57	45	58	30	59	15	60	0
46	54	26	55	12	55	58	56	44	57	30	58	16	59	2	59	48	60	34	61	20
47	55	37	56	24	57	11	57	58	58	45	59	32	60	19	61	6	61	53	62	40
48	56	48	57	36	58	24	59	12	60	0	60	48	61	36	62	24	63	12	64	0
49	57	59	58	48	59	37	60	26	61	15	62	4	62	53	63	42	64	31	65	20
50	59	10	60	0	60	50	61	40	62	30	63	20	64	10	65	0	65	50	66	40
51	50	21	61	12	62	3	62	54	63	45	64	36	65	27	66	18	67	9	68	0
52	61	32	62	34	63	16	64	8	65	0	65	52	66	44	67	36	68	28	69	20
53	62	43	63	36	64	29	65	22	66	15	67	8	68	1	68	54	69	47	70	40
54	63	54	64	48	65	42	66	36	67	30	68	24	69	18	70	12	71	6	72	0
55	65	5	66	0	66	55	67	50	68	45	69	40	70	35	71	30	72	25	73	20
56	66	16	67	12	68	8	69	4	70	0	70	56	71	52	72	48	73	44	74	40
57	67	27	68	24	69	21	70	18	71	15	72	12	73	9	74	6	75	3	76	0
58	68	38	69	36	70	34	71	32	72	30	73	28	74	26	75	24	76	22	77	20
59	69	49	70	48	71	47	72	46	73	45	74	44	75	43	76	42	77	41	78	40
60	71	0	72	0	73	0	74	0	75	0	76	0	77	0	78	0	79	0	80	0
	71		72		73		74		75		76		77		78		79		80	

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
1	1	21	1	22	1	23	1	24	1	25	1	26	1	27	1	28	1	29	1	30
2	2	42	2	44	2	46	2	48	2	50	2	52	2	54	2	56	2	58	3	0
3	4	3	4	6	4	9	4	12	4	15	4	18	4	21	4	24	4	27	4	30
4	5	24	5	28	5	32	5	36	5	40	5	44	5	48	5	52	5	56	6	0
5	6	45	6	50	6	55	7	0	7	5	7	10	7	15	7	20	7	25	7	30
6	8	6	8	12	8	18	8	24	8	30	8	36	8	42	8	48	8	54	9	0
7	9	27	9	34	9	41	9	48	9	55	10	2	10	9	10	16	10	23	10	30
8	10	48	10	56	11	4	11	12	11	20	11	28	11	36	11	44	12	52	12	0
9	12	9	12	18	12	27	12	36	12	45	12	54	13	3	13	12	13	21	13	30
10	13	30	13	40	13	50	14	0	14	10	14	20	14	30	14	40	14	50	15	0
11	14	51	15	2	15	13	15	24	15	35	15	46	15	57	16	8	16	19	16	30
12	16	12	16	24	16	36	16	48	17	0	17	12	17	24	17	36	17	48	18	0
13	17	33	17	46	17	59	18	12	18	25	18	38	18	51	19	4	19	17	19	30
14	18	54	19	8	19	22	19	36	19	50	20	4	20	18	20	32	20	46	21	0
15	20	15	20	30	20	45	21	0	21	15	21	30	21	45	22	0	22	15	22	30
16	21	36	21	52	22	8	22	24	22	40	22	56	23	12	23	28	23	44	24	0
17	22	57	23	14	23	31	23	48	24	5	24	22	24	39	24	56	25	13	25	30
18	24	18	24	36	24	54	25	12	25	30	25	48	26	6	26	24	26	42	27	0
19	25	39	25	58	26	17	26	36	26	55	27	14	27	33	27	52	28	11	28	30
20	27	0	27	20	27	40	28	0	28	20	28	40	29	0	29	20	29	40	30	0
21	28	21	28	42	29	3	29	24	29	45	30	6	30	27	30	48	31	9	31	30
22	29	42	30	4	30	26	30	48	31	10	31	32	31	54	32	16	32	38	33	0
23	31	3	31	26	31	49	32	12	32	35	32	58	33	21	33	44	34	7	34	30
24	32	24	32	48	33	12	33	36	34	0	34	24	34	48	35	12	35	36	36	0
25	33	45	34	10	34	35	35	0	35	25	35	50	36	15	36	40	37	5	37	30
26	35	6	35	32	35	58	36	24	36	50	37	16	37	42	38	8	38	34	39	0
27	36	27	36	54	37	21	37	48	38	15	38	42	39	9	39	36	40	3	40	30
28	37	48	38	16	38	44	39	12	39	40	40	8	40	36	41	4	41	32	42	0
29	39	9	39	38	40	7	40	36	41	5	41	34	42	3	42	32	43	4	43	30
30	40	30	41	0	41	30	42	0	42	30	43	0	43	30	44	0	44	30	45	0
	81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
31	41	51	42	22	42	53	43	24	43	55	44	26	44	57	45	28	45	59	46	30
32	43	12	43	44	44	16	44	48	45	20	45	52	46	24	46	56	47	28	48	0
33	44	33	45	6	45	39	46	12	46	45	47	18	47	51	48	24	48	57	49	30
34	45	54	46	28	47	2	47	36	48	10	48	44	49	18	49	52	50	26	51	0
35	47	15	47	50	48	25	49	0	49	35	50	10	50	45	51	20	51	55	52	30
36	48	36	49	12	49	48	50	24	51	0	51	36	52	12	52	48	53	24	54	0
37	49	57	50	34	51	11	51	48	52	25	53	2	53	39	54	16	54	53	55	30
38	51	18	51	56	52	34	53	12	53	50	54	28	55	6	55	44	56	22	57	0
39	52	39	53	18	53	57	54	36	55	15	55	54	56	33	57	12	57	51	58	30
40	54	0	54	0	55	20	56	0	56	40	57	20	58	0	58	40	59	20	60	0
41	55	21	56	2	56	43	57	24	58	5	58	46	59	27	60	8	60	49	61	30
42	56	42	57	24	58	6	58	48	59	30	60	12	60	54	61	36	62	18	63	0
43	58	3	58	46	59	29	60	12	60	55	61	38	62	21	63	4	63	47	64	30
44	59	24	60	8	60	52	61	36	62	20	63	4	63	48	64	32	65	16	66	0
45	60	45	61	30	62	15	63	0	63	45	64	30	65	15	66	0	66	45	67	30
46	62	6	62	52	63	38	64	24	65	10	65	56	66	42	67	28	68	14	69	0
47	63	27	64	14	65	1	65	48	66	35	67	22	68	9	68	56	69	43	70	30
48	64	48	65	36	66	24	67	12	68	0	68	48	69	36	70	24	71	12	72	0
49	66	9	66	58	67	47	68	36	69	25	70	14	71	3	71	52	72	41	73	30
50	67	30	68	20	69	10	70	0	70	50	71	40	72	30	73	20	74	10	75	0
51	68	51	69	42	70	33	71	24	72	15	73	6	73	57	74	48	75	39	76	30
52	70	12	71	4	71	56	72	48	73	40	74	32	75	24	76	16	77	8	78	0
53	71	33	72	26	73	19	74	12	75	5	75	58	76	51	77	44	78	37	79	30
54	72	54	73	48	74	42	75	36	76	30	77	24	78	18	79	12	80	6	81	0
55	74	15	75	10	76	5	77	0	77	55	78	50	79	45	80	40	81	35	82	30
56	75	36	76	32	77	28	78	24	79	20	80	16	81	12	82	8	83	4	84	0
57	76	57	77	54	78	51	79	48	80	45	81	42	82	39	83	36	84	33	85	30
58	78	18	79	16	80	14	81	12	82	10	83	8	84	6	85	4	86	2	87	0
59	79	39	80	38	81	37	82	36	83	35	84	34	85	33	86	32	87	31	88	30
60	81	0	82	0	83	0	84	0	85	0	86	0	87	0	88	0	89	0	90	0
	81		82		83		84		85		86		87		88		89		90	

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1 31	1 32	3 33	1 34	1 35	1 36	1 37	1 38	1 39	1 40
2	3 2	3 4	1 6	3 8	3 10	3 12	3 14	3 16	3 18	3 20
3	4 33	4 36	4 39	4 42	4 45	4 48	4 51	4 54	4 57	5 0
4	6 4	6 8	5 12	6 16	6 20	6 24	6 28	6 32	6 36	6 40
5	7 35	7 40	7 45	7 50	7 55	8 0	8 5	8 10	8 15	8 20
6	9 6	9 12	9 18	9 24	9 30	9 36	9 42	9 48	9 54	10 0
7	10 37	10 44	10 51	10 58	11 5	11 12	11 19	11 26	11 33	11 40
8	12 8	12 16	12 24	12 32	12 40	12 48	12 56	13 4	13 12	13 20
9	13 39	13 48	13 57	14 6	14 15	14 24	14 33	14 42	14 51	15 0
10	15 10	15 20	15 30	15 40	15 50	16 0	16 10	16 20	16 30	16 40
11	16 41	16 52	17 3	17 14	17 25	17 36	17 47	17 58	18 9	18 20
12	18 12	18 24	18 36	18 48	19 0	19 12	19 24	19 36	19 48	20 0
13	19 43	19 56	20 9	20 22	20 35	20 48	21 1	21 14	21 27	21 40
14	21 14	21 28	21 42	21 56	22 10	22 24	22 38	22 52	23 6	23 20
15	22 45	23 0	23 15	23 30	23 45	24 0	24 15	24 30	24 45	25 0
16	24 16	24 32	24 48	25 4	25 20	25 36	25 52	26 8	26 24	26 40
17	25 47	26 4	26 21	26 38	26 55	27 12	27 29	27 46	28 3	28 20
18	27 18	27 36	27 54	28 12	28 30	28 48	29 6	29 24	29 42	30 0
19	28 49	29 8	29 27	29 46	30 5	30 24	30 43	31 2	31 21	31 40
20	30 20	30 40	31 0	31 20	31 40	32 0	32 20	32 40	33 0	33 20
21	31 51	32 12	32 33	32 54	33 15	33 36	33 57	34 18	34 39	35 0
22	33 22	33 44	34 6	34 28	34 50	35 12	35 34	35 56	36 18	36 40
23	34 53	35 16	35 39	36 2	36 25	36 48	37 11	37 34	37 57	38 20
24	36 24	36 48	37 12	37 36	38 0	38 24	38 48	39 12	39 36	40 0
25	37 55	38 20	38 45	39 10	39 35	40 0	40 25	40 50	41 15	41 40
26	39 26	39 52	40 18	40 44	41 10	41 36	42 2	42 28	42 57	43 20
27	40 57	41 24	41 51	42 18	42 45	43 12	43 39	44 6	44 33	45 0
28	42 28	42 56	43 24	43 52	44 20	44 48	45 16	45 44	46 12	46 40
29	43 59	44 28	44 57	45 26	45 55	46 24	46 53	47 22	47 51	48 20
30	45 30	46 0	46 30	47 0	47 30	48 0	48 30	10 0	49 30	50 0
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	91		92		93		94		95		96		97		98		99		100	
31	47	1	47	32	48	3	48	34	49	5	49	36	50	7	50	38	51	9	51	40
32	48	32	49	4	49	36	50	8	50	40	51	12	51	44	52	16	52	48	53	20
33	50	3	50	36	51	9	51	42	52	15	52	48	53	21	53	54	54	27	55	0
34	51	34	52	8	52	42	53	16	53	50	54	24	54	58	55	32	56	6	56	40
35	53	5	53	40	54	15	54	50	55	25	56	0	56	35	57	10	57	45	58	20
36	54	36	55	12	55	48	56	24	57	0	57	36	58	12	58	48	59	24	60	0
37	56	7	56	44	57	21	57	58	58	35	59	12	59	49	60	26	61	3	61	40
38	57	38	58	16	58	54	59	32	60	10	60	48	61	26	62	4	62	42	63	20
39	59	9	59	48	60	27	61	6	61	45	62	24	63	3	63	42	64	21	65	0
40	60	40	61	20	62	0	62	40	63	20	64	0	64	40	65	20	66	0	66	40
41	62	11	62	52	63	33	64	14	64	55	65	36	66	17	66	58	67	39	68	20
42	63	42	64	24	65	6	65	48	66	30	67	12	67	54	68	36	69	18	70	0
43	65	13	65	56	66	39	67	22	68	5	68	48	69	31	70	14	70	57	71	40
44	66	44	67	28	68	12	68	56	69	40	70	24	71	8	71	52	72	36	73	20
45	68	15	69	0	69	45	70	30	71	15	72	0	72	45	73	30	74	15	75	0
46	69	46	70	32	71	18	72	4	72	50	73	36	74	22	75	8	75	54	76	40
47	71	17	72	4	72	51	73	38	74	25	75	12	75	59	76	46	77	33	78	20
48	72	48	73	36	74	24	75	12	76	0	76	48	77	36	78	24	79	12	80	0
49	74	19	75	8	75	57	76	46	77	35	78	24	79	13	80	2	80	51	81	40
50	75	50	76	40	77	30	78	20	79	10	80	0	80	50	81	40	82	30	83	20
51	77	21	78	12	79	3	79	54	80	45	81	36	82	27	83	18	84	9	85	0
52	78	52	79	44	80	36	81	28	82	20	83	12	84	4	84	56	85	48	86	40
53	80	23	81	16	82	9	83	2	83	55	84	48	85	41	86	34	87	27	88	20
54	81	54	82	48	83	42	84	36	85	30	86	24	87	18	88	12	89	6	90	0
55	83	25	84	20	85	15	86	10	87	5	88	0	88	55	89	50	90	45	91	40
56	84	56	85	52	86	48	87	44	88	40	89	36	90	32	91	28	92	24	93	20
57	86	27	87	24	88	21	89	18	90	15	91	12	92	9	93	6	94	3	95	0
58	87	58	88	56	89	54	90	52	91	50	92	48	93	46	94	44	95	42	96	40
59	89	29	90	28	91	27	92	26	93	25	94	24	95	23	96	22	97	21	98	20
60	91	0	92	0	93	0	94	0	95	0	96	0	97	0	98	0	99	0	100	0
	91		92		93		94		95		96		97		98		99		100	

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	101		102		103		104		105		106		107		108		109		110	
1	1	41	1	42	1	43	1	44	1	45	1	46	1	47	1	48	1	49	1	50
2	3	22	3	24	3	26	3	28	3	30	3	32	3	34	3	36	3	38	3	40
3	5	3	5	6	5	9	5	12	5	15	5	18	5	21	5	24	5	27	5	30
4	6	44	6	48	6	52	6	56	7	0	7	4	7	8	7	12	7	16	7	20
5	8	25	8	30	8	35	8	40	8	45	8	50	8	55	9	0	9	5	9	10
6	10	6	10	12	10	18	10	24	10	30	10	36	10	42	10	48	10	54	11	0
7	11	47	11	54	12	1	12	8	12	15	12	22	12	29	12	36	12	43	12	50
8	13	28	13	36	13	44	13	52	14	0	14	8	14	16	14	24	14	32	14	40
9	15	9	15	18	15	27	15	36	15	45	15	54	16	3	16	12	16	21	16	30
10	16	50	17	0	17	10	17	20	17	30	17	40	17	50	18	0	18	10	18	20
11	18	31	18	42	18	53	19	4	19	15	19	26	19	37	19	48	19	59	20	10
12	20	12	20	24	20	36	20	48	21	0	21	12	21	24	21	36	21	48	22	0
13	21	53	22	6	22	19	22	32	22	45	22	58	23	11	23	24	23	37	23	50
14	23	34	23	48	24	2	24	16	24	30	24	44	24	58	25	12	25	26	25	40
15	25	15	25	30	25	45	26	0	26	15	26	30	26	45	27	0	27	15	27	30
16	26	56	27	12	27	28	27	44	28	0	28	16	28	32	28	48	29	4	29	20
17	28	37	28	54	29	11	29	28	29	45	30	2	30	19	30	36	30	53	31	10
18	30	18	30	36	30	54	31	12	31	30	31	48	32	6	32	24	32	42	33	0
19	31	59	32	18	32	37	32	56	33	15	33	34	33	53	34	12	34	31	34	50
20	33	40	34	0	34	20	34	40	35	0	35	20	35	40	36	0	36	20	36	40
21	35	21	35	42	36	3	36	24	36	45	37	6	37	27	37	48	38	9	38	30
22	37	2	37	24	37	46	38	8	38	30	38	52	39	14	39	36	39	58	40	20
23	38	43	39	6	39	29	39	52	40	15	40	38	41	1	41	24	41	47	42	10
24	40	24	40	48	41	12	41	36	42	0	42	24	42	48	43	12	43	36	44	0
25	42	5	42	30	42	55	43	20	43	45	44	10	44	35	45	0	45	25	45	50
26	43	46	44	12	44	38	45	4	45	30	45	56	46	22	46	48	47	14	47	40
27	45	27	45	54	46	21	46	48	47	15	47	42	48	9	48	36	49	3	59	30
28	47	8	47	36	48	4	48	32	49	0	49	28	49	56	50	24	50	52	51	20
29	48	49	49	18	49	47	50	16	50	45	51	14	51	43	52	12	52	41	53	10
30	50	30	51	0	51	30	52	0	52	30	53	0	53	30	54	0	54	30	55	0
	101		102		103		104		105		106		107		108		109		110	

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
31	52 11	52 42	53 13	53 44	54 15	54 46	55 17	55 48	56 19	56 50
32	53 52	54 24	54 56	55 28	56 0	56 32	57 4	57 36	58 8	58 40
33	55 33	56 6	56 39	57 12	57 45	58 18	58 51	59 24	59 57	60 30
34	57 14	57 48	58 22	58 56	59 30	60 4	60 38	61 12	61 46	62 20
35	58 55	59 30	60 5	60 40	61 15	61 50	62 25	63 0	63 35	64 10
36	60 36	61 12	61 48	62 24	63 0	63 36	64 12	64 48	65 24	66 0
37	62 17	62 54	63 31	64 8	64 45	65 22	65 59	66 36	67 13	67 50
38	63 58	64 36	65 14	65 52	66 30	97 8	67 46	68 24	69 2	69 40
39	65 39	66 18	66 57	67 36	68 15	68 54	69 33	70 12	70 51	71 30
40	67 20	68 0	68 40	69 20	70 0	70 40	71 20	72 0	72 40	73 20
41	69 1	69 42	70 23	71 4	71 45	72 26	73 7	73 48	74 29	75 10
42	70 42	71 24	72 7	72 48	73 30	74 12	74 54	75 36	76 18	77 0
43	72 23	73 6	73 49	74 32	75 15	75 58	76 41	77 24	78 7	78 50
44	74 4	74 48	75 32	76 6	77 0	77 44	78 28	79 12	79 56	80 40
45	75 45	76 30	77 15	78 0	78 45	79 30	80 15	81 0	81 45	82 30
46	77 26	78 12	78 58	79 44	80 30	81 16	82 2	82 48	83 34	84 20
47	79 7	79 54	80 41	81 28	82 15	83 2	83 49	84 36	85 23	86 10
48	80 48	81 36	82 24	83 12	84 0	84 48	85 36	86 24	87 12	88 0
49	82 29	83 18	84 7	84 56	85 45	86 34	87 23	88 12	89 1	89 50
50	84 10	85 0	85 50	86 40	87 30	88 20	89 10	90 0	50 50	91 40
51	85 51	86 42	87 33	88 24	89 15	90 6	90 57	91 48	92 39	93 30
52	87 32	88 24	89 16	90 8	91 0	91 52	92 44	93 36	94 22	95 20
53	89 13	90 6	90 59	91 52	92 45	93 38	94 31	95 24	96 17	97 10
54	90 54	91 48	92 42	93 36	94 30	95 24	96 18	97 12	98 6	99 0
55	92 35	93 30	94 25	95 20	96 15	97 10	98 5	99 0	99 55	100 50
56	94 16	95 12	96 8	97 4	98 0	98 56	99 52	100 48	101 44	102 40
57	95 57	96 54	97 51	98 48	99 45	100 42	101 39	102 36	103 33	104 30
58	97 38	98 36	99 34	100 32	100 30	102 28	103 26	104 24	105 22	106 20
59	99 19	100 18	101 17	102 16	103 15	104 14	105 13	106 12	107 11	108 10
60	110 1	102 0	103 0	104 0	105 0	106 0	107 0	108 0	109 0	110 0
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
1	1 51	1 52	1 53	1 54	1 55	1 56	1 57	1 58	1 59	2 0
2	3 42	3 44	3 46	3 48	3 50	3 52	3 54	3 56	3 58	4 0
3	5 33	5 36	5 39	5 42	5 45	5 48	5 51	5 54	5 57	6 0
4	7 24	7 28	7 32	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 0
5	9 15	9 20	9 25	9 30	9 35	9 40	9 45	9 50	9 55	10 0
6	11 6	11 12	11 18	11 24	11 30	11 36	11 42	11 48	11 54	12 0
7	12 57	13 4	13 11	13 18	13 25	13 32	13 39	13 46	13 53	14 0
8	14 48	14 56	15 4	15 12	15 20	15 28	15 36	15 4	15 52	16 0
9	16 39	16 48	16 5	17 6	17 15	17 24	17 33	17 42	17 51	18 0
10	18 30	8 40	18 50	9 0	19 10	19 20	19 30	19 40	19 50	20 0
11	20 21	20 32	20 43	20 54	21 5	21 16	21 27	21 38	21 49	22 0
12	22 12	22 24	22 36	22 48	23 0	23 12	23 24	23 36	23 48	24 0
13	24 3	24 16	24 29	24 42	24 55	25 8	25 21	25 34	25 47	26 0
14	25 54	26 8	26 22	26 36	26 50	27 4	27 18	27 32	27 46	28 0
15	27 45	28 0	28 15	28 30	28 45	29 0	29 15	29 30	29 45	30 0
16	29 36	29 52	30 8	30 24	30 40	30 56	31 12	31 28	31 44	32 0
17	31 27	31 44	32 1	32 18	32 35	32 52	33 9	33 26	33 43	34 0
18	33 18	33 36	33 54	34 12	34 30	34 48	35 6	35 24	35 42	36 0
19	35 9	35 28	35 47	36 6	36 25	36 44	37 3	37 22	37 41	38 0
20	37 0	37 20	37 40	38 0	38 20	38 40	39 0	30 20	39 40	40 0
21	38 51	39 12	39 33	39 54	40 15	40 36	40 57	41 18	41 39	42 0
22	40 42	41 4	41 26	41 48	42 10	42 32	42 54	43 16	43 38	44 0
23	42 33	42 56	43 19	43 42	44 5	44 28	44 51	45 14	45 37	46 0
24	44 24	44 48	45 12	45 36	46 0	46 24	46 48	47 12	47 36	48 0
25	46 15	46 40	47 5	47 30	47 55	48 20	48 45	49 10	49 35	50 0
26	48 6	48 32	48 58	49 24	49 50	50 16	50 42	51 8	51 34	52 0
27	49 57	50 24	50 51	51 18	51 45	52 12	52 39	53 6	53 33	54 0
28	51 48	52 16	52 44	53 12	53 40	54 8	54 36	55 4	55 32	56 0
29	53 39	54 8	54 37	55 6	55 35	56 4	56 33	57 2	57 31	58 0
30	55 30	56 0	56 30	57 0	57 30	58 0	58 30	59 0	59 30	60 0
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
31	57 21	57 52	58 23	58 54	59 25	59 56	60 27	60 58	61 29	62 0
32	59 12	59 44	60 16	60 48	61 20	61 52	62 24	62 56	63 28	64 0
33	61 3	61 36	62 9	62 42	63 15	63 48	64 21	64 54	65 27	66 0
34	62 54	63 28	64 2	64 36	65 10	65 44	66 18	66 52	67 26	68 0
35	64 45	65 20	65 55	66 30	67 5	67 40	68 15	68 50	69 25	70 0
36	66 36	67 12	67 48	68 24	69 0	69 36	70 12	70 48	71 24	72 0
37	68 27	69 4	69 41	70 18	70 55	71 32	72 9	72 46	73 23	74 0
38	70 18	70 56	71 34	72 12	72 50	73 28	74 6	74 44	75 22	76 0
39	72 9	72 48	73 27	74 6	74 45	75 24	76 3	76 42	77 21	78 0
40	74 0	74 40	75 20	76 0	76 40	77 20	78 0	78 40	79 20	80 0
41	75 51	76 32	77 13	77 54	78 35	79 16	79 57	80 38	81 19	82 0
42	77 42	78 24	79 6	79 48	80 30	81 12	81 54	82 36	83 18	84 0
43	79 33	80 16	80 59	81 42	82 25	83 8	83 51	84 34	85 17	86 0
44	81 24	82 8	82 52	83 36	84 20	85 4	86 48	86 32	87 16	88 0
45	83 15	84 0	84 45	85 30	86 15	87 0	87 45	88 30	89 15	90 0
46	85 6	85 52	86 38	87 24	88 10	88 56	89 42	90 28	91 14	92 0
47	86 57	87 44	88 31	89 18	90 5	90 52	91 39	92 26	93 13	94 0
48	88 48	89 36	90 24	91 12	92 0	92 48	93 36	94 24	95 12	96 0
49	90 39	91 28	92 17	93 6	93 55	94 44	95 33	96 22	97 11	98 0
50	92 30	93 20	94 10	95 0	95 50	96 40	97 30	98 20	99 10	100 0
51	94 21	95 12	96 3	96 54	97 45	98 36	99 27	100 18	101 9	102 0
52	96 12	97 4	97 56	98 48	99 40	100 32	101 24	102 16	103 8	104 0
53	98 3	98 56	99 49	100 42	101 35	102 28	103 21	104 14	105 7	106 0
54	99 54	100 48	101 42	102 36	103 30	104 24	105 18	106 12	107 6	108 0
55	101 45	102 40	103 35	104 30	105 25	106 20	107 15	108 10	109 5	110 0
56	103 36	104 32	105 28	106 24	107 20	108 16	109 12	110 8	111 4	112 0
57	105 27	106 24	107 21	108 18	109 15	110 12	111 9	112 6	113 3	114 0
58	107 18	108 16	109 14	110 12	111 10	112 8	113 6	114 4	115 2	116 0
59	109 9	110 8	111 7	112 6	113 5	114 4	115 3	116 2	117 1	118 0
60	111 0	112 0	113 0	114 0	115 0	116 0	117 0	118 0	119 0	120 0
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Ta-

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	121		122		123		124		125		126		127		128		129		130	
1	2	1	2	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	9	2	10
2	4	2	4	4	4	6	4	8	4	10	4	12	4	14	4	16	4	18	4	20
3	6	3	6	6	6	9	6	12	6	15	6	18	6	21	6	24	6	27	6	30
4	8	4	8	8	8	12	8	16	8	20	8	24	8	28	8	32	8	36	8	40
5	10	5	10	10	10	15	10	20	10	25	10	30	10	35	10	40	10	45	10	50
6	12	6	12	12	12	18	12	24	12	30	12	36	12	42	12	48	12	54	13	0
7	14	7	14	14	14	21	14	28	14	35	14	42	14	49	14	56	15	3	15	10
8	16	8	16	16	16	24	16	32	16	40	16	48	16	56	17	4	17	12	17	20
9	18	9	18	18	18	27	18	36	18	45	18	54	19	3	19	12	19	21	19	30
10	20	10	20	20	20	30	20	40	20	50	21	0	21	10	21	20	21	30	21	40
11	22	11	22	22	22	33	22	44	22	55	23	6	23	17	23	28	23	39	23	50
12	24	12	24	24	24	36	24	48	25	0	25	12	25	24	25	36	26	48	26	0
13	26	13	26	26	26	39	26	52	27	5	27	18	27	31	27	44	27	57	28	10
14	28	14	28	28	28	42	28	56	29	10	29	24	29	38	29	52	30	6	30	20
15	30	15	30	30	30	45	31	0	31	15	31	30	31	45	32	0	32	15	32	30
16	32	16	32	32	32	48	33	4	33	20	33	36	33	52	34	8	34	24	34	40
17	34	17	34	34	34	51	35	8	35	25	35	42	35	59	36	16	36	33	26	50
18	36	18	36	36	36	54	37	12	37	30	37	48	38	6	38	24	38	42	29	0
19	38	19	38	38	38	57	39	16	39	35	39	54	40	13	40	32	40	51	41	10
20	40	20	40	40	41	0	41	20	41	40	42	0	42	20	42	40	43	0	43	20
21	42	21	42	42	43	3	43	24	43	45	44	6	44	27	44	48	45	9	45	30
22	44	22	44	44	45	6	45	28	45	50	46	12	46	34	46	56	47	18	47	40
23	46	23	46	46	47	9	47	32	47	55	48	18	48	41	49	4	49	27	49	50
24	48	24	48	48	49	12	49	36	50	0	50	24	50	48	51	12	51	36	52	0
25	50	25	50	50	51	15	51	40	52	5	52	30	52	55	53	20	53	45	54	10
26	52	26	52	52	53	18	53	44	54	10	54	36	55	2	55	28	55	54	56	20
27	54	27	54	54	55	21	55	48	56	15	56	42	57	9	57	36	58	3	58	30
28	56	28	56	56	57	24	57	52	58	20	58	48	59	16	59	44	60	12	60	40
29	58	29	58	58	59	27	59	56	60	25	60	54	61	23	61	52	62	21	62	50
30	60	30	61	0	61	30	62	0	62	30	63	0	63	30	64	0	64	30	65	0
	121		122		123		124		125		126		127		128		129		130	

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	121	112	123	124	125	126	127	128	129	130
31	62 31	63 2	63 33	64 4	64 35	65 6	65 37	66 8	66 39	67 10
32	64 32	65 4	65 36	66 8	66 40	67 12	67 44	68 16	68 48	69 20
33	66 33	67 6	67 39	68 12	68 45	69 18	69 51	70 24	70 57	71 30
34	68 34	69 8	69 42	70 16	70 50	71 24	71 58	72 32	73 6	73 40
35	70 35	71 10	71 45	72 20	72 55	73 30	74 5	74 40	75 15	75 50
36	72 36	73 12	73 48	74 24	75 0	75 36	76 12	76 48	77 24	78 0
37	74 37	75 14	75 51	76 28	77 5	77 42	78 19	78 56	79 33	80 10
38	76 38	77 16	77 54	78 32	79 10	79 48	80 26	81 4	81 42	82 20
39	78 39	79 18	79 57	80 36	81 15	81 54	82 33	83 12	83 51	84 30
40	80 40	81 20	82 0	82 40	83 20	84 0	84 40	85 20	86 0	86 40
41	82 41	83 22	84 3	84 44	85 25	86 6	86 47	87 28	88 9	88 50
42	84 42	85 24	86 6	86 48	87 30	88 12	88 54	89 36	90 18	91 0
43	86 43	87 26	88 9	88 52	89 35	90 18	91 1	91 44	92 27	93 10
44	88 44	89 28	90 12	90 56	91 40	92 24	93 8	93 52	94 36	95 20
45	90 45	91 30	92 15	93 0	93 45	94 30	95 15	96 0	96 45	97 30
46	92 46	93 32	94 18	95 4	95 50	96 36	97 22	98 8	98 54	99 40
47	94 47	95 34	96 21	97 8	97 55	98 42	99 29	100 16	101 3	101 50
48	96 48	97 36	98 24	99 12	100 0	100 48	101 36	102 24	103 12	104 0
49	98 49	99 38	100 27	101 16	102 5	102 54	103 43	104 32	105 21	106 10
50	100 50	101 40	102 30	103 20	104 10	105 0	105 50	106 40	107 30	108 20
51	102 51	103 42	104 33	105 24	106 15	107 6	107 57	108 48	109 39	110 30
52	104 52	105 44	106 36	107 28	108 20	109 12	110 4	110 56	111 48	112 40
53	106 53	107 46	108 39	109 32	110 25	111 18	112 11	113 4	113 57	114 50
54	108 54	109 48	110 42	111 36	112 30	113 24	114 18	115 12	116 6	117 0
55	110 55	111 50	112 45	113 40	114 35	115 30	116 25	217 20	118 15	119 10
56	112 56	113 52	114 48	115 44	116 40	117 36	118 32	119 28	120 24	121 20
57	114 57	115 54	116 51	117 48	118 45	119 42	120 39	121 36	122 33	123 30
58	116 58	117 56	118 54	119 52	120 50	121 48	122 46	123 44	124 42	125 40
59	118 59	119 58	120 57	121 56	122 55	123 54	124 53	125 52	126 51	127 50
60	121 0	122 0	123 0	123 0	125 0	126 0	127 0	128 0	129 0	130 0
	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130

Ta-

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
1	2 11	2 12	2 13	2 14	2 15	2 16	2 17	2 18	2 19	2 20
2	4 22	4 24	4 26	4 28	4 30	4 32	4 34	4 36	4 38	4 40
3	6 33	6 36	6 39	6 42	6 45	6 48	6 51	6 54	6 57	7 0
4	8 44	8 48	8 52	8 56	9 0	9 4	9 8	9 12	9 16	9 20
5	10 55	11 0	11 5	11 10	11 15	11 20	11 25	11 30	11 35	11 40
6	13 6	13 12	13 18	13 24	13 30	13 36	13 42	13 48	13 54	14 0
7	15 17	15 24	15 31	15 38	15 45	15 52	15 59	16 6	16 13	16 20
8	17 28	17 36	17 44	17 52	18 0	18 8	18 16	18 24	18 32	18 40
9	19 39	19 48	19 57	20 6	20 15	20 24	20 33	20 42	20 51	21 0
10	21 50	22 0	22 10	22 20	22 30	22 40	22 50	23 0	23 10	23 20
11	24 1	24 12	24 23	24 34	24 45	24 56	25 7	25 18	25 2	25 40
12	26 12	26 24	26 36	26 48	27 0	27 12	27 24	27 36	27 48	28 0
13	28 23	28 36	28 49	29 2	29 15	29 28	29 41	29 54	30 7	30 20
14	30 34	30 48	31 2	31 16	31 30	31 44	31 58	32 12	32 26	32 40
15	32 45	33 0	33 15	33 30	33 45	34 0	34 15	34 30	34 45	35 0
16	34 56	35 12	35 28	35 44	36 0	36 16	36 32	36 48	37 4	37 20
17	37 7	37 24	37 41	37 58	38 15	38 32	38 49	39 6	39 23	39 40
18	39 18	39 36	39 54	40 12	40 30	40 48	41 6	41 24	41 42	42 0
19	41 29	41 48	42 7	42 26	42 45	43 4	43 23	43 42	44 1	44 20
20	43 40	44 0	44 20	44 40	45 0	45 20	45 40	46 0	46 20	46 40
21	45 51	46 12	46 33	46 54	47 15	47 36	47 57	48 18	48 39	49 0
22	48 2	48 24	48 46	49 8	49 30	49 52	50 14	50 36	50 58	51 20
23	50 13	50 36	50 59	51 22	51 45	52 8	52 31	52 54	53 1	53 40
24	52 24	52 48	53 12	53 36	54 0	54 24	54 48	55 12	55 36	56 0
25	54 35	55 0	55 25	55 50	56 15	56 40	57 5	57 30	57 55	58 20
26	56 46	57 12	57 38	55 4	58 30	58 56	59 22	59 48	60 14	60 40
27	58 57	59 42	59 51	60 18	60 45	61 12	61 30	62 6	62 33	63 0
28	61 8	61 36	62 4	62 32	63 0	63 28	63 56	64 24	64 52	65 20
29	63 19	63 48	64 17	64 46	65 15	65 44	66 13	66 42	67 11	67 40
30	65 30	66 0	66 30	67 0	67 30	68 0	68 30	69 0	69 30	70 0
	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
31	67 41	68 12	68 43	69 14	69 45	70 16	70 47	71 18	71 49	72 20
32	69 52	70 24	70 56	71 28	72 0	72 32	73 4	73 36	74 8	74 40
33	72 3	72 36	73 9	73 42	74 15	74 48	75 21	75 54	76 27	77 0
34	74 14	74 48	75 22	75 56	76 30	77 4	77 38	78 12	78 46	79 20
35	76 25	77 0	77 35	78 10	78 45	79 20	79 55	80 30	81 5	81 40
36	78 36	79 12	79 48	80 24	81 0	81 36	82 12	82 48	83 24	84 0
37	80 47	81 24	82 1	82 38	83 15	83 52	84 29	85 6	85 43	86 20
38	82 58	83 36	84 14	84 52	85 30	86 8	86 46	87 24	88 2	88 40
39	85 9	85 48	86 27	87 6	87 45	88 24	89 3	89 42	90 21	91 0
40	87 20	88 0	88 40	89 20	90 0	90 40	91 20	92 0	92 40	93 40
41	89 31	90 12	90 53	91 34	92 15	92 56	93 37	94 18	94 59	95 20
42	91 42	92 24	93 6	93 48	94 30	95 12	95 54	96 36	97 18	98 40
43	93 53	94 36	95 19	96 2	96 45	97 28	98 11	98 54	99 37	100 0
44	96 4	96 48	97 32	98 16	99 0	99 44	100 28	101 12	101 56	102 20
45	98 15	99 0	99 45	100 30	101 15	102 0	102 45	103 30	104 15	105 40
46	100 26	101 12	101 58	102 44	103 30	104 16	105 2	105 48	106 34	107 0
47	102 37	103 24	104 11	104 58	105 45	106 32	107 19	108 6	108 53	109 0
48	104 48	105 36	106 24	107 12	108 0	108 48	109 36	110 24	111 12	112 0
49	106 59	107 48	108 37	109 26	110 15	111 4	111 53	112 42	113 31	114 20
50	109 10	110 0	110 50	111 40	112 30	113 20	114 10	115 0	115 50	116 40
51	111 21	112 12	113 3	113 54	114 45	115 36	116 27	117 18	118 9	119 0
52	113 32	114 24	115 16	116 8	117 0	117 52	118 44	119 36	120 28	121 20
53	115 43	116 36	117 29	118 22	119 15	120 8	121 1	121 54	122 47	123 40
54	117 54	118 48	119 42	120 36	121 30	122 24	123 18	124 12	125 6	126 0
55	120 5	121 0	121 55	122 50	123 45	124 40	125 35	126 30	127 25	128 20
56	22 16	123 12	124 8	125 4	126 0	126 56	127 52	128 48	129 44	130 40
57	124 27	125 24	126 21	127 18	128 15	129 12	130 9	131 6	132 3	133 0
58	126 38	127 36	128 34	129 32	130 30	131 28	132 26	133 24	134 22	135 20
59	128 49	129 48	130 47	131 46	132 45	133 44	134 43	135 42	136 41	137 40
60	131 0	132 0	133 0	133 0	135 0	136 0	137 0	138 0	139 0	140 0
	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140

Ta-

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	141		142		143		144		145		146		147		148		149		150	
1	2	21	2	22	2	23	2	24	2	25	2	26	2	27	2	28	2	29	2	30
2	4	43	4	44	4	46	4	48	4	50	4	52	4	54	4	56	4	58	5	0
3	7	3	7	6	7	9	7	12	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30
4	9	24	9	28	9	32	9	36	9	40	9	44	9	48	9	52	9	56	10	0
5	11	45	11	50	11	55	12	0	12	5	12	10	12	15	12	20	12	25	12	20
6	14	6	14	12	14	18	14	24	14	30	14	36	14	42	14	48	14	54	15	0
7	16	27	16	34	16	41	16	48	16	55	17	2	17	9	17	16	17	23	17	30
8	18	48	18	56	19	4	19	12	19	20	19	28	19	36	19	44	19	52	20	0
9	21	9	21	18	21	27	21	36	21	45	21	54	22	3	22	12	22	21	22	30
10	23	30	23	40	23	50	24	0	24	10	24	20	24	30	24	40	24	50	25	0
11	25	51	26	2	26	13	26	24	26	35	26	46	26	57	27	8	27	19	27	30
12	28	12	28	24	28	36	28	48	29	0	29	12	29	24	29	36	29	48	30	0
13	30	33	30	46	30	59	31	12	31	25	31	38	31	51	32	4	32	17	32	30
14	32	54	33	8	33	22	33	36	33	50	34	4	34	18	34	32	34	46	35	0
15	35	15	35	30	35	45	36	0	36	15	36	30	36	45	37	0	37	15	37	30
16	37	36	37	52	38	8	38	24	38	40	38	56	39	12	39	28	39	44	40	0
17	39	57	40	14	40	31	40	48	41	5	41	22	41	39	41	56	42	13	42	30
18	42	18	42	36	42	54	43	12	43	30	43	48	44	6	44	24	44	42	45	0
19	44	39	44	58	45	17	45	36	45	55	46	14	46	33	46	52	47	11	47	30
20	47	0	47	20	47	40	48	0	48	20	48	40	49	0	49	20	49	40	50	0
21	49	21	49	42	50	3	50	24	50	45	51	6	51	27	51	48	52	9	52	30
22	51	42	52	4	52	26	52	48	53	10	53	32	53	54	54	16	54	38	55	0
23	54	3	54	26	54	49	55	12	55	35	55	58	56	21	56	44	57	7	57	30
24	56	24	56	48	57	12	57	39	58	0	58	24	58	48	59	12	59	36	60	0
25	58	45	59	10	59	35	60	0	60	25	60	50	61	15	61	40	62	5	62	30
26	61	6	61	32	61	58	62	24	62	50	63	16	63	42	64	8	64	34	65	0
27	63	27	63	54	64	21	64	48	65	15	65	42	66	9	66	36	67	3	67	30
28	65	48	66	16	66	44	67	12	67	40	68	8	68	36	69	4	69	32	70	0
29	68	9	68	38	69	7	69	36	70	5	70	34	71	3	71	32	72	1	72	30
30	70	30	71	0	71	30	72	0	72	30	73	0	73	30	74	0	74	30	75	0
	141		142		143		144		145		146		147		148		149		150	

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	141	142	143	144	145	146	147	148	149	140
31	72 51	73 22	73 53	74 24	74 55	75 26	75 57	76 28	76 59	77 30
32	75 12	75 44	76 16	76 48	77 20	77 52	78 24	78 56	79 28	90 0
33	77 33	78 6	78 39	79 12	79 45	80 18	80 51	81 24	81 57	82 30
34	79 54	80 28	81 2	81 36	82 10	82 44	83 18	83 52	84 26	85 0
35	82 15	82 50	83 25	84 0	84 35	85 10	85 45	86 20	86 55	87 30
36	84 36	85 12	85 48	86 24	87 0	87 36	88 12	88 48	89 24	90 0
37	86 57	87 34	88 11	88 48	89 25	90 2	90 39	91 16	91 53	92 30
38	89 18	89 56	90 34	91 12	91 50	92 28	93 6	93 44	94 22	95 0
39	91 39	92 18	92 57	93 36	94 15	94 54	95 33	96 12	96 51	97 30
40	94 0	94 40	95 20	96 0	96 40	97 20	98 0	98 40	99 20	100 0
41	96 21	97 2	97 43	98 24	99 5	99 46	100 27	101 8	101 49	102 30
42	98 42	99 24	100 6	100 48	101 30	102 12	102 54	103 36	104 18	105 0
43	101 3	101 46	102 29	103 12	103 55	104 38	105 21	106 4	106 47	107 30
44	103 24	104 8	104 52	105 36	106 20	107 4	107 48	108 32	109 16	110 0
45	105 45	106 30	107 5	108 0	108 45	109 30	110 15	111 0	111 45	112 30
46	208 6	108 52	109 38	110 24	111 10	111 56	112 42	113 28	114 14	115 0
47	110 27	111 14	112 1	112 48	113 35	114 22	115 9	115 56	116 43	117 30
48	112 48	113 36	114 24	115 12	116 0	116 48	117 36	118 24	119 12	120 0
49	115 9	115 58	116 47	117 36	118 25	119 14	120 3	120 52	121 41	122 30
50	117 30	118 20	119 10	120 0	120 50	121 40	122 30	123 20	124 10	125 0
51	119 51	120 42	121 33	122 24	123 15	124 6	124 57	125 48	126 39	127 30
52	122 12	123 4	123 56	124 48	125 40	126 32	127 24	128 16	129 8	130 0
53	124 33	125 26	126 19	127 12	128 5	128 58	129 51	130 44	131 37	132 30
54	126 54	127 48	128 42	129 36	130 30	131 24	132 18	133 12	134 6	135 0
55	129 15	130 10	131 5	132 0	132 55	133 50	134 45	135 40	136 35	137 30
56	131 36	132 32	133 28	134 24	135 20	136 16	137 12	138 8	139 4	140 0
57	133 57	134 54	135 51	136 48	137 45	138 42	139 39	140 36	141 33	142 30
58	136 18	137 16	138 14	139 12	140 10	141 8	142 6	143 4	144 2	145 0
59	138 39	139 38	140 37	141 36	142 35	143 34	144 33	145 32	146 31	147 30
60	141 0	142 0	143 0	144 0	145 0	146 0	147 0	148 0	149 0	150 0
	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi.

	151		152		153		154		155		156		157		158		159		160	
1	2	31	2	32	2	33	2	34	2	35	2	36	2	37	2	38	2	39	2	40
2	5	2	5	4	5	6	5	8	5	10	5	12	5	14	5	16	5	18	5	20
3	7	33	7	36	7	39	7	42	7	45	7	48	7	51	7	54	7	57	8	0
4	10	4	10	8	10	12	10	16	10	20	10	24	10	28	10	32	10	36	10	40
5	12	35	12	40	12	45	12	50	12	55	13	0	14	5	13	20	13	15	13	20
6	15	6	15	12	15	18	15	24	15	30	15	36	15	42	15	48	15	54	16	0
7	17	37	17	44	17	51	17	58	18	5	18	12	18	19	18	26	18	33	18	40
8	20	9	20	16	20	24	20	32	20	40	20	48	20	56	21	4	21	12	21	20
9	22	39	22	48	22	57	23	6	23	15	23	24	23	33	23	42	23	51	24	0
10	25	10	25	20	25	30	25	40	25	50	26	0	26	10	26	20	26	30	26	40
11	27	41	27	52	28	3	28	14	28	25	28	36	28	47	28	58	29	9	29	20
12	30	12	30	24	30	36	30	48	31	0	31	12	31	24	31	36	31	48	32	0
13	32	43	32	56	33	9	33	22	33	35	33	48	34	1	34	14	34	27	34	40
14	35	14	35	28	35	42	35	56	36	10	36	24	36	38	36	52	37	6	37	20
15	37	45	37	0	38	15	38	30	38	45	39	0	39	15	39	30	39	45	40	0
16	40	16	40	32	40	48	41	4	41	20	41	36	41	52	42	8	42	24	42	40
17	42	47	43	4	43	21	43	38	43	55	44	12	44	29	44	46	45	3	45	20
18	45	18	45	36	45	54	46	12	46	30	46	48	47	6	47	24	47	42	48	0
19	47	49	48	8	48	27	48	46	49	5	49	24	49	43	50	2	50	21	50	40
20	50	20	50	40	51	0	51	20	51	40	52	0	52	20	52	40	53	0	53	20
21	52	51	53	12	53	33	53	54	54	15	54	36	54	57	55	18	55	39	56	0
22	55	22	55	44	56	6	56	28	56	50	57	12	57	34	57	56	58	18	58	40
23	57	53	58	16	58	39	59	2	59	25	59	48	60	11	60	34	60	57	61	20
24	60	24	60	48	61	12	61	36	62	0	62	24	62	48	63	12	63	36	64	0
25	62	55	63	20	63	45	64	10	64	35	65	0	65	25	65	50	66	15	66	40
26	65	26	65	52	66	18	66	44	67	10	67	36	68	2	68	28	68	54	69	20
27	67	57	68	24	68	51	69	18	69	45	70	12	70	39	71	6	71	33	72	0
28	70	28	70	56	71	24	71	52	72	20	72	48	73	16	73	44	74	12	74	40
29	72	59	73	28	73	57	74	26	74	55	75	24	75	53	76	22	76	51	77	20
30	75	30	76	0	76	30	77	0	77	30	78	0	78	30	79	0	79	30	80	0
	151		152		153		154		155		156		157		158		159		160	

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	151	152	153	154	155	156	157	158	259	160
31	78 1	78 32	79 3	79 34	80 5	80 36	81 7	81 38	82 9	82 40
32	80 32	81 4	81 36	82 8	82 40	83 12	83 44	84 16	84 48	85 20
33	83 3	83 36	84 9	84 42	85 15	85 48	86 21	86 54	87 27	88 0
34	85 34	86 8	86 42	87 16	87 50	88 24	88 58	89 32	90 6	90 40
35	88 5	88 40	89 15	89 50	90 25	91 0	91 35	92 10	92 45	93 20
36	90 36	91 12	91 48	92 24	93 0	93 36	94 12	94 48	95 24	96 0
37	93 7	93 44	94 21	94 58	95 35	96 12	96 49	97 26	98 3	98 40
38	95 38	96 16	96 54	97 32	98 10	98 48	99 26	100 4	100 42	101 20
39	98 9	98 48	99 27	100 6	100 45	101 24	102 3	102 42	103 21	104 0
40	100 40	101 20	102 0	102 40	103 20	104 0	104 40	105 20	106 0	106 40
41	103 11	103 52	104 33	105 14	105 55	106 36	107 17	107 58	108 39	109 20
42	105 42	106 24	107 6	107 48	108 30	109 12	109 54	110 36	111 18	112 0
43	108 13	108 56	109 39	110 22	111 5	111 48	112 31	113 14	113 57	114 40
44	110 44	111 28	112 12	112 56	113 40	114 24	115 8	115 52	116 36	117 20
45	113 15	114 0	114 45	115 30	116 15	117 0	117 45	118 30	119 15	120 0
46	115 46	116 32	117 18	117 4	118 50	119 36	120 22	121 8	122 54	122 40
47	118 17	119 4	119 51	120 37	121 25	122 12	123 59	124 46	125 33	125 20
48	120 48	121 36	122 24	123 12	124 0	124 40	125 36	126 24	127 12	128 0
49	123 19	124 8	124 57	125 46	126 35	127 24	128 13	129 2	129 51	130 40
50	125 50	126 40	127 30	128 20	129 10	130 0	130 50	131 40	132 30	133 20
51	128 21	129 12	130 3	130 54	131 45	132 36	133 27	134 18	135 9	136 0
52	130 52	131 44	132 36	133 28	134 20	135 12	136 4	136 56	137 48	138 40
53	133 23	134 16	135 9	136 2	136 55	137 48	138 41	139 34	140 27	141 20
54	135 5	136 48	137 42	138 36	139 30	140 23	141 18	142 22	143 6	144 0
55	138 15	139 20	140 15	141 10	142 5	143 0	143 55	144 50	145 45	146 40
56	140 56	141 52	142 48	143 44	144 40	145 36	146 32	147 28	148 24	149 20
57	143 27	144 24	145 21	146 18	147 15	148 12	149 9	150 6	151 3	152 0
58	145 18	146 56	147 54	148 52	149 50	150 48	151 46	152 44	153 42	154 40
59	148 29	149 28	150 27	151 26	153 25	153 24	154 23	155 22	156 21	157 20
60	151 0	152 0	153 0	154 0	155 0	156 0	157 0	158 0	159 0	160 0
	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
1	2 41	2 42	2 4	2 44	2 45	2 46	2 47	2 48	2 49	2 50
2	5 22	5 24	5 26	5 28	5 30	5 32	5 34	5 36	5 38	5 40
3	8 3	8 6	8 9	8 12	8 15	8 18	8 21	8 24	8 27	8 30
4	10 44	10 48	10 52	10 56	11 0	11 4	11 8	11 12	11 16	11 20
5	13 25	13 30	13 35	13 40	13 45	13 50	13 55	14 0	14 5	14 10
6	16 6	16 12	16 18	16 24	16 30	16 36	16 42	16 48	16 54	17 0
7	18 47	18 54	19 1	19 8	19 15	19 22	19 29	19 36	19 43	19 50
8	21 28	21 36	21 44	21 52	22 0	22 8	22 16	22 24	22 32	22 40
9	24 9	24 18	24 27	24 36	24 45	24 54	25 3	25 12	25 21	25 30
10	26 50	27 0	27 10	27 20	27 30	27 40	27 50	28 0	28 10	28 20
11	29 31	29 42	29 53	30 4	30 15	30 26	30 37	30 48	30 59	31 10
12	32 12	32 24	32 36	32 48	33 0	33 12	33 24	33 36	33 48	34 0
13	34 53	35 6	35 19	35 32	35 45	35 58	36 11	36 24	36 37	36 50
14	37 34	37 48	38 2	38 16	38 30	38 44	38 58	39 12	39 26	39 40
15	40 15	40 30	40 45	41 0	41 15	41 30	41 45	42 0	42 15	42 30
16	42 56	43 12	43 28	43 44	44 0	44 16	44 32	44 48	45 4	45 20
17	45 37	45 54	46 11	46 28	46 45	47 2	47 19	47 36	47 53	48 10
18	48 18	48 36	48 54	49 12	49 30	49 48	50 6	50 24	50 42	51 0
19	50 59	51 18	51 37	51 56	52 15	52 34	52 53	53 12	53 31	53 50
20	53 40	54 0	54 20	54 40	55 0	55 20	55 40	56 0	56 20	56 40
21	56 21	56 42	57 3	57 24	57 45	58 6	58 27	58 48	59 9	59 30
22	59 2	59 24	59 46	60 8	60 30	60 52	61 14	61 36	61 58	62 20
23	61 43	62 6	62 29	62 52	63 15	63 38	64 1	64 24	64 47	65 10
24	64 24	64 48	65 12	65 36	66 0	66 24	66 48	67 12	67 36	68 0
25	67 5	67 30	67 55	68 20	68 45	69 10	69 35	70 0	70 25	70 50
26	69 46	70 12	70 38	71 4	71 30	71 56	72 22	72 48	73 14	73 40
27	72 27	72 54	73 21	73 48	74 15	74 42	75 5	75 36	76 3	76 30
28	75 8	75 36	76 4	76 32	77 0	77 28	77 56	78 24	78 52	79 20
29	77 49	78 18	78 47	79 16	79 45	80 14	80 43	81 12	81 41	82 10
30	80 30	81 0	81 30	82 0	82 30	83 0	83 30	84 0	84 30	85 0
	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170

Di-

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
31	83 11	83 42	84 12	84 44	85 15	85 46	86 17	86 48	87 19	87 50
32	85 52	86 24	86 56	87 28	88 0	88 32	89 4	89 36	90 8	90 40
33	88 33	89 6	89 39	90 12	90 45	91 18	91 51	92 24	925 7	93 30
34	91 14	91 48	92 22	92 56	93 30	94 4	94 38	95 12	954 6	96 20
35	93 55	94 30	95 5	95 40	96 15	96 50	97 25	98 0	98 35	99 10
36	96 36	97 12	97 48	98 24	99 0	99 36	100 12	100 48	101 24	102 0
37	99 17	99 54	100 31	101 8	101 45	102 22	102 59	103 36	104 13	104 50
38	101 58	102 36	103 14	103 52	104 30	105 8	105 46	106 24	107 2	107 40
39	104 39	105 18	105 57	106 36	107 15	107 54	108 33	109 12	109 51	110 30
40	107 20	108 0	108 40	109 20	110 0	110 40	111 20	112 0	112 40	113 20
41	110 1	110 42	111 23	112 4	112 45	113 26	114 7	114 48	115 29	116 10
42	112 42	113 24	114 6	114 48	115 30	116 12	116 54	117 36	118 18	119 0
43	115 23	116 6	116 49	117 32	118 15	118 58	119 41	120 24	121 7	121 50
44	118 4	118 48	119 32	120 16	121 0	121 44	122 28	123 12	123 56	124 40
45	120 45	121 30	122 15	123 0	123 45	124 30	125 15	126 0	126 45	127 30
46	223 26	124 12	124 58	125 44	126 30	127 16	128 2	128 48	129 34	130 20
47	126 7	126 54	127 41	128 28	129 15	130 2	130 49	131 36	132 23	133 10
48	128 48	129 36	130 24	131 12	132 0	132 48	133 36	134 24	135 12	136 0
49	131 29	132 18	133 7	133 56	134 45	135 34	136 23	137 12	138 1	138 50
50	134 10	135 0	135 50	136 40	137 30	138 20	139 10	140 0	140 50	141 40
51	136 51	137 42	138 33	139 24	140 15	141 6	141 57	142 48	143 39	144 30
52	139 32	140 24	141 16	142 8	143 0	143 52	144 44	145 36	146 28	147 20
53	142 13	443 6	143 59	144 52	145 45	146 38	147 31	148 24	149 17	150 10
54	145 54	445 48	146 42	147 36	148 30	149 24	150 18	151 12	152 6	153 0
55	147 35	148 30	149 25	150 20	151 15	152 10	153 5	154 0	154 55	155 50
56	150 16	151 12	152 8	153 4	154 0	154 56	155 52	156 48	157 44	158 40
57	153 57	153 54	154 51	155 48	156 45	157 42	158 39	159 36	160 33	161 30
58	155 38	156 36	157 34	158 32	159 30	160 28	161 26	162 24	163 22	164 20
59	158 19	159 18	160 17	161 16	162 15	163 14	164 13	165 12	166 11	167 10
60	161 0	162 0	163 0	164 0	165 0	166 0	167 0	168 0	169 0	170 0
	161	162	163	164	165	166	177	168	169	170

Tabula Sexagenaria deſeruiens Multiplicationi,

	171		172		173		174		175		176		177		178		179		180	
1	2	51	2	52	2	53	2	54	2	55	2	56	2	57	2	58	2	59	3	0
2	5	42	5	44	5	46	5	48	5	50	5	52	5	54	5	56	5	58	6	0
3	8	33	8	36	8	39	8	42	8	45	8	48	8	51	8	54	8	57	9	0
4	11	24	11	28	11	32	11	36	11	40	11	44	11	48	11	52	11	56	12	0
5	14	15	14	20	14	25	14	30	14	35	14	40	14	45	14	50	14	55	15	0
6	17	6	17	12	17	18	17	24	17	30	17	36	17	42	17	48	17	54	18	0
7	19	57	20	4	20	11	20	18	20	25	20	32	20	39	20	46	20	53	21	0
8	22	48	22	56	23	4	23	12	23	20	23	28	23	36	23	44	23	52	24	0
9	25	39	25	48	25	57	26	6	26	15	26	24	26	33	26	42	26	51	27	0
10	28	30	28	40	28	50	29	0	29	10	29	20	29	30	29	40	29	50	30	0
11	31	21	31	32	31	43	31	54	32	5	32	16	32	27	32	38	32	49	33	0
12	34	12	34	24	34	36	34	48	35	0	35	12	35	24	35	36	35	48	36	0
13	37	3	37	16	37	29	37	42	37	55	38	8	38	21	38	34	38	47	39	0
14	39	54	40	8	40	22	40	36	40	50	41	4	41	18	41	32	41	46	42	0
15	42	45	43	0	43	15	43	30	43	45	44	0	44	15	44	30	44	45	45	0
16	45	36	45	52	46	8	46	24	46	40	46	56	47	12	47	28	47	44	48	0
17	48	27	48	44	49	1	49	18	49	35	49	52	50	9	50	26	50	43	51	0
18	51	18	51	36	51	54	52	12	52	30	52	48	53	6	53	24	53	42	54	0
19	54	9	4	28	54	47	55	6	55	25	55	44	56	3	56	22	56	41	57	0
20	57	0	57	20	57	40	58	0	58	20	58	40	59	0	59	20	59	40	60	0
21	59	51	60	12	60	33	60	54	61	15	61	36	61	57	62	18	62	39	63	0
22	62	42	63	4	63	26	63	48	64	10	64	32	64	54	65	16	65	38	66	0
23	65	33	65	56	66	19	66	42	67	5	67	28	67	51	68	14	68	37	69	0
24	68	24	68	48	69	12	69	36	70	0	70	24	70	48	71	12	71	36	72	0
25	71	15	71	40	72	5	72	30	72	55	73	20	73	45	74	10	74	35	75	0
26	74	6	74	32	74	58	75	24	75	50	76	16	76	42	77	8	77	34	78	0
28	76	57	77	24	77	51	78	18	78	45	79	12	79	39	80	6	80	33	81	0
29	79	48	80	16	80	44	81	12	81	40	82	8	82	36	83	4	83	32	84	0
30	82	39	83	8	83	37	84	6	84	35	85	4	85	33	86	2	86	31	87	0
	85	30	86	0	86	30	87	0	87	30	88	0	88	30	89	0	89	30	90	0
	171		172		173		174		175		176		177		178		179		180	

Diuiſioni, & Inuentioni partis proportionalis.

	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
31	88 21	88 52	89 23	89 54	90 25	90 56	91 27	91 58	92 29	93 0
32	91 12	91 44	92 16	92 48	93 20	93 52	94 24	94 56	95 28	96 0
33	94 3	94 36	95 9	95 42	96 15	96 48	97 21	97 54	98 27	99 0
34	96 54	97 28	98 2	98 36	99 10	99 44	100 18	100 52	101 26	102 0
35	99 45	100 20	100 55	101 30	102 5	102 40	103 15	103 50	104 25	105 0
36	102 36	103 12	103 48	104 24	105 0	105 36	106 12	106 48	107 24	108 0
37	105 27	106 4	106 41	107 18	107 55	108 32	109 9	109 46	110 23	111 0
38	108 18	108 56	109 34	110 12	110 50	111 28	112 6	112 44	113 22	114 0
39	111 9	111 48	112 27	113 6	113 45	114 24	115 3	115 42	116 21	117 0
40	114 0	114 40	115 20	116 0	116 40	117 20	118 0	118 40	119 20	120 0
41	116 51	117 32	118 13	118 54	119 35	120 16	120 57	121 38	122 19	123 0
42	119 42	120 24	121 6	121 48	122 30	123 12	123 54	124 36	125 18	126 0
43	122 33	123 16	123 59	124 42	125 25	126 8	126 51	127 34	128 17	129 0
44	125 24	126 8	126 52	127 36	128 20	129 4	129 48	130 32	131 16	132 0
45	128 15	129 0	129 45	130 30	131 15	132 0	132 45	133 30	134 15	135 0
46	231 6	131 52	132 38	133 24	134 10	134 56	135 42	136 28	137 14	138 0
47	133 57	134 44	135 31	136 18	137 5	137 52	138 39	139 26	140 13	141 0
48	136 48	137 36	138 24	139 12	140 0	140 48	141 36	142 24	143 12	144 0
49	139 39	140 28	141 17	142 6	142 55	143 44	144 33	145 22	146 11	147 0
50	142 30	143 20	144 10	145 0	145 50	146 40	47 30	148 20	149 10	150 0
51	145 21	146 12	147 3	147 54	148 45	149 36	150 27	151 18	152 9	153 0
52	148 12	149 4	149 56	150 48	151 40	152 32	153 24	154 16	155 8	156 0
53	151 3	151 56	152 49	153 42	154 35	155 28	156 21	157 14	158 7	159 0
54	153 54	154 48	155 42	156 36	157 30	158 24	159 18	160 12	161 6	162 0
55	156 45	157 40	158 35	159 30	160 25	161 20	162 15	163 10	164 5	165 0
56	159 36	160 32	161 28	162 24	163 20	194 16	165 12	166 8	197 4	168 0
57	162 27	163 24	164 21	165 18	166 15	167 12	168 9	169 6	170 3	171 0
58	165 18	166 16	167 14	168 12	169 10	170 8	171 6	172 4	173 2	174 0
59	168 9	169 8	170 7	171 6	172 5	173 4	174 3	175 2	176 1	177 0
60	171 0	172 0	173 0	174 0	175 0	176 0	177 0	178 0	179 0	180 0
	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180

DE STELLIS FIXIS. Cap. XXIX.

IN ſequenti Catalogo numerantur omnes Stellæ Fixæ, quæ ab Aſtronomis validiores obſeruatæ ſunt inter conſtitutas in 48. Imaginibus, ſeù Aſteriſmis; illas autem ſupputauimus ad 1. diem Ianuarij 1640. Itaque per ordinem conſpicientur Longitudines earum à principio Arietis, Latitudines ab Ecliptica, & orbita Solis, Magnitudines, Naturæ, Declinationes ab æquinoctialis circulo, Aſcenſiones rectæ, quibus conſtituuntur in Meridiano, & Cęlum mediant, Aſcenſiones, & Deſcenſiones obliquæ ad latitudinem Poli Romę gr. 41. 50 & Zodiaci gradus, cum quibus oriuntur, & occidunt in dicta Poli eleuatione Ortus, & Occaſus ad alias Poli eleuationes non poſuimus, ne liber nimiùm excreſceret, præſertim cum hoc facili methodo aſſequi poſſit ex poſitis Declinatione, & Aſcenſione recta, & hoc modo. Cum Declinatione ſtellæ ad quamlibet Poli eleuationem ſumitur differentia Aſcenſionalis, quę addita Aſcēſioni rectæ ſtellę, ſi declinatio fuerit Auſtralis, vel ſublata ſi Borealis, conſtituet Aſcenſionem obliquam ſtellę ad illam Poli eleuationem; cuius gradus Zodiaci correſpondens erit cum quo ſtella orietur. Exempli gratia, quęratur ortus Spicę Virginis in eleuatione Poli 50. eius declinatio Auſtralis eſt gr. 9. 8′ quę in Tabula Differentiarum Aſcenſionalium ſub dicta eleuatione 50. tribuit differentiam gr. 11. 4′. qui additi aſcenſioni rectę Spicę Virginis gr. 196. 21′ conſtituūt aſcenſionem obliquam gr. 207. 25′. quibus in tabella ſub eleuatione Poli 50. Aſcenſionum obliquarum reſpondent gr. 19 39′. ♎, cum quibus Spica oritur.

Si quęratur occaſus, ſubtracta differentia Aſcenſionali ab Aſcenſione recta, ſi Declinatio fuerit Auſtralis, vel addita ſi Borealis, conſtituetur numerus, cui addito ſemicirculo, & gr. 180. conſurget Deſcenſio obliqua; Indagandus eſt poſteà gradus Zodiaci huic Deſcenſioni congruens, à quo demptis ſex ſignis erit in promptu pars, cum qua ſtella in illa eleuatione occidet. Verbi gratia. Dēpta differentia Aſcenſionali Spicę Virginis gr 11. 4′. ab Aſcensione recta grad 196. 21′. conſurgent gr. 185. 17′. additis gr. 180. erunt ſimul gr. 365 17′. à quibus dempto toto circulo, remánent gr. 5. 17′. quibus reſpondent in eleuatione Pol. 50. gr. 11. 54′ ♈; His autem si addantur ſex signa, Spica occidet in dicta eleuatione cum gr. 11 54′. ♎; res eſt facilis.

Stellę in figura cęli conſtituendę ſunt ſeruata ſolum longitudine, latitudine neglecta, non ſecus ac collocantur Planetę latitudine qualibet pręditi, quamuis in earum directionibus latitudo omninò magni facienda; nàm vt alibi diximus, cum duo in huiuſmodi facultate potiſſimum quęrantur, qualitas influxus ſtellarum, & tempus influxus earumdem; Qualitas autem influxuum hauriatur tum à natura ſtellarum, tum à relatione, quam habent ad Zodiaci gradum, ſub quo eſſe dicuntur; Tempus verò ab aduentu ipſarum ſtellarum ad Cardines Regionum Mundi, & ad luminaria; hinc eſt, quod Ptolemæus cap. 10. lib. 4. Quadripart. explicans qualitates influxuum capitis Meduſę cum ♂, & ☉ irradiatione, conſiderat illam ſtellam in ſigno mutilato, & imperfectę figurę ni-

mirum in Tauro, vbi ſecundum longitudinem reperitur, non autem in ſignis, cum quibus oritur, vel occidit in diuerſis Mundi Regionibus; alioquin cum Romæ oriatur cum ſigno Piſcium, quod non eſt mutilatum, abſurdum maximum ſequeretur, eandem ſtellam, non ſolùm in pluribus Zodiaci partibus, verùm etiam in diuerſis ſignis diuerſo influxu præditis, eamdem influxus qualitatem poſſe retinere, præterquam quod aſpectus Solis ad eamdem euaneſceret: Igitur ſi conſideremus qualitatem influxus ſtellarum, tunc in cæleſti figura collocandæ ſunt prout iacent ſub Zodiaco cum gradu longitudinis earum. Si verò quæramus tempora influxus earumdem ſtellarum, ſcilicet directiones præcipuarum ad cardines, & ad luminaria, tunc non ſecus, ac in aliis planetis earum latitudines, declinationes, aſcenſiones rectæ, & obliquæ aſcenſiones, & deſcenſiones obſeruandæ ſunt. At de his latius in Commentariis noſtris.

Tabula Stellarum Fixarum inſignoirum

Nu. ſtel.	Stellæ in plaga Boreali extrà Zodiacum.	Longitudo. G	Longitudo. ′	Latitudo. G	Latitudo. ′	Magnit.	Natura.
1	Extrema Ala Pegaſi.	4	13	12	35	4	♂ ☿
2	In extremo anulo Catenæ Andromedę.	2	49	46	15	2	♀
3	Dexter Humerus Cęphei.	7	47	68	54	3	♄ ♃
4	Caput Andromedę.	9	24	25	42	2	♀ ♃
5	Clarior ſiniſtra Scapulæ Andromedę.	16	54	24	20	3	
6	Siniſter cubitus Andromedę.	17	28	15	58	5	
7	Vltima in Boreo lino ♓.	22	11	9	24	5	♀ ☿
8	Media in cingulo Andromedę.	24	41	30	33	4	♀
9	Borealis in cingulo Andromedę.	24	11	32	30	4	
10	Auſtralis in cingulo Andromedę.	25	24	25	59	2	
11	Sequens in Cornu ♈. Borealis.	28	47	8	29	4	♂ ♄
12	Lucida Cathedrę Caſſiopeę.	♉ 0	10	51	14	3	♄ ♀
13	Informis circa caput ♈.	2	41	9	57	3	♂ ♄
14	Pectus Caſſiopeę. Schedir.	2	51	46	35	3	♄ ♀
15	Apex Trianguli Deltoton.	1	54	16	49	4	☿
16	Pręcedens in baſi Trianguli.	7	24	20	33	4	
17	Media in baſi Trianguli.	8	34	19	29	5	
18	Super Cathedram Caſſiopeę ad fœmora.	7	41	52	14	4	♄ ♀
19	Sequens in baſi Trianguli.	8	33	18	57	4	☿
20	Siniſter per Andromedę.	9	14	27	46	2	♀
21	Ad genua Caſſiopeę.	12	56	46	32	3	♄ ♀
22	Antecedens à capite Meduſę.	16	51	20	53	4	♂
23	In crure Caſſiopeę.	19	47	47	29	3	♄ ♀
24	In dextra manu Perſei.	19	6	39	0	5	♄ ♃
25	Caput Meduſę.	21	11	22	22	3	
26	In dextro Humero Perſei.	25	4	34	30	3	♃ ♄
27	Siniſter calcaneus Perſei.	26	8	12	8	4	
28	Dextrum latus fulgens Perſei.	26	53	30	5	2	
29	Extremum ſiniſtri pedis Perſei.	28	11	11	17	3	
30	Vltima trium dextri pedis Perſei.	29	48	27	14	3	
31	Siniſtrum crus Perſei	29	59	14	53	5	
32	Siniſtrum genu Perſei.	♊ 0	45	19	4	3	
33	Siniſter Talus Aurigę.	11	39	10	22	4	♂ ☿
34	Prior Hędorum in Auriga.	13	39	18	8	4	
35	Poſterior ibidem.	14	25	18	11	4	♂ ♀
36	Capella Hircus.	16	41	22	50	1	♂ ☿

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio			Aſcenſi. recta.		Mediatio Cœli		Aſcenſi. obliq		Deſcē obliq		Ortus.		Occaſus	
		G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
1	B	13	12	358	45	28 ♓	39	16	37	10	52	6 ♓	36	8 ♈	32
2	B	42	32	339	36	7 ♒	[illegible]	284	35	34	37	22 ♐	34	27	5
3	B	60	4	317	38	15 ♓	0								
4	B	27	8	257	28	26 ♈	[illegible]	330	[illegible]	34	43	11 ♒	27	19	22
5	B	28	55	5	8	5	37	335	52	24	43	19 ♓	35	27	10
6	B	21	31	9	35	10	27	348	53	29	16	10 ♈	26	22	52
7	B	17	21	16	50	18	17	0	35	33	5	0 ♒	19	25 ♉	53
8	B	37	33	8	22	10	3	325	46	52	37	5	30	11	0
9	B	39	51	7	32	8	14	320	59	54	4	29 ♑	27	12	7
10	B	33	48	12	24	13	30	335	44	49	4	19 ♒	22	8	16
11	B	19	5	23	43	25 ♓	37	5	43	41	43	10 ♈	11	2	35
12	B	57	11	357	35	27 ♈	22								
13	B	21	45	26	47	28	51	5	52	47	42	10	26	7	13
14	B	54	34	5	8	5	36								
15	B	27	51	23	11	25	3	354	59	51	23	21 ♓	4	10	3
16	B	33	17	27	8	29 ♉	12	351	11	63	2	14	23	19	4
17	B	32	42	28	49	0 ♈	58	353	46	63	50	18	55	19	41
18	B	60	56	3	18	3 ♉	35								
19	B	32	12	29	2	1 ♈	12	354	45	63	17	20 ♒	38	19	16
20	B	40	35	25	30	27	29	335	30	75	28	19	1	28	46
21	B	58	19	15	41	17 ♉	3								
22	B	36	47	37	1	9 ♈	26	355	4	78	57	21 ♓	13	1 ♊	31
23	B	61	50	22	19	24 ♉	6								
24	B	54	14	29	24	1	34								
25	B	39	31	40	15	13	45	353	41	88	48	18	46	9	24
26	B	52	3	39	42	12	8								
27	B	31	6	51	3	23	26	18	23	83	42	1 ♉	33	5	16
28	B	48	28	44	25	16	53								
29	B	30	48	52	59	25	20	20	45	85	12	5 ♒	18	6 ♋	28
30	B	46	34	49	25	21	49	338	19	120	28	23 ♈	17	7 ♊	8
31	B	34	42	53	56	26	15	15	36	92	14	27	3	12	12
32	B	38	53	53	28	25	50	7	18	99	41	12 ♉	56	18	23
33	B	32	32	68	25	10 ♊	3	33	38	103	13	23	42	21 ♋	23
34	B	40	30	69	22	10	57	19	30	109	15	2	20	5	57
35	B	40	39	70	16	11	47	20	3	120	30	4 ♈	12	7	10
36	B	45	34	72	30	13	52	6	39	138	21	11	49	26	18

Ta-

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

Nu. ſtel.	Stellæ in plaga Boreali extra Zodiacum.	Longitudo. G	l	Latitudo. G	l	Magnit.	Natura.
37	Stella Polaris.	23 ♊	36	66	2	2	♄ ♀
38	Dexter humerus Aurigæ.	25 ♋	4	21	27	2	♂ ☿
39	Caput præcedentis ♊ Apollo.	15	16	10	2	2	♂ ☿ ♄
40	In roſtro Vrſæ maioris Hælicis.	18	6	40	2	4	
41	In pede dextro Auſtr pr. Vrſæ maioris Hæl.	25	45	20	38	3	
42	In genu dextro pr. Vrſæ maioris Hælicis	28	0	36	3	5	♂
43	In pede dextro Bor. Vrſæ maioris Hęlicis.	26 ♌	31	29	13	3	
44	Prima obſcurarum Hælicis.	2	31	20	51	O	☽ ♀
45	Secunda obſcurarum Hælicis.	5	35	20	5	O	
46	In extrema Cauda Draconis.	5	13	57	7	3	♄ ♂ ♃
47	Tertia obſcurarum Hælicis.	6	53	17	55	O	☽ ♀
48	Quarta obſcurarum Hælicis.	8	45	20	42	O	
49	Lucida . Cynoſura.	7	49	72	51	2	♄ ♀
50	Proxima extrema in Cauda Draconis.	10	59	61	33	3	♄ ♂ ♃
51	Humerus 4 Rotę Plauſtri.	10	9	49	40	2	♂
52	Ilia 3. Rotæ Plauſtri.	14	19	45	3	2	
53	Borealis in ſiniſtro pede poſter. Vrſę maioris.	14	31	29	51	4	
54	Auſtralis ibidem.	15	40	28	45	4	
55	Auſtralis in capite ♌.	15	40	9	40	3	♄ ♂
56	Borealis in capite ♌.	16	26	12	21	4	
57	Lucida Cynoſurę.	15	16	75	23	3	♄ ♀
58	Borealis trium in collo ♌.	21	33	11	50	3	♄ ☿
59	Auſtralis ibidem.	24	34	8	47	2	
60	Eductio Caudę 2. Rotę Plauſtri.	26	0	51	37	2	
61	Crus ſiniſtr. poſterioris Rotę Plauſtri.	25 ♍	20	47	26	2	♂
62	Borealis in pede dextro Hęlicis.	1	30	26	14	4	
63	Auſtralis ibidem.	2	11	24	54	4	
64	Tertia ab extrema in Cauda Draconis.	2	45	66	36	2	♄ ♂ ♃
65	Prima trium in Cauda Hęlicis. Equus 3.	3	45	54	18	2	♂
66	Tergum ♌.	6	55	14	20	2	♄ ♀
67	In Clune ♌.	8	25	9	41	3	♀ ☿
68	Media in Cauda Hęlicis. Equus 2.	10	31	56	22	2	♂
69	Duarum Auſtr. pręced. Comę Berenicis.	12	25	25	0	O	☽ ♀
70	Cauda ♌.	16	39	12	18	1	♄ ☿ ♀
71	Coma Berenicis.	16	45	30	0	N	☽ ♀
72	Informis Hęlicis circa Caudam.	18	19	40	6	2	♂

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.		Declinatio.		Aſcenſio recta.		Mediatio Cęli		Aſcenſi. obliq		Deſcē obliq		Ortus.		Occaſus	
		G	'	G	'	G ♈	'	G	'	G	'	G	'	G	'
37	B	87	18	6	23	6 ♊	50								
38	B	44	52	53	25	23 ♋	4[illegible]	350	22	116	23	12 ♓	58	3 ♋	18
39	B	32	37	107	54	16	29	72	54	142	54	♋ 6	59	♌ 1	49
40	B	61	42	120	4	27	57								
41	B	48	34	128	43	♌ 5	39								
42	B	55	24	131	4	9	36								
43	B	49	28	126	44	4	23								
44	B	39	59	130	49	9	8	82	20	179	17	13 ♋	19	♍ 28	41
45	B	28	39	134	6	1 ♍	37	105	0	163	10	♌ 1	26	0	58
46	B	71	19	167	4	15 ♌	58					♌			
47	B	35	57	135	8	12	19	94	36	178	40	23	21	27 ♎	36
48	B	38	0	137	56	15	27	93	30	182	22	22	28	4	15
49	B	75	46	223	6	15 ♏	36								
50	B	71	48	183	48	4 ♎	8								
51	B	63	43	159	15	8 ♍	36								
52	B	58	20	159	47	8	7								
53	B	44	43	148	45	♌ 26	29	86	9	211	30	16	21	♏ 20	52
54	B	43	18	149	25	27	11	91	39	207	11	20 ♌	58	14	51
55	B	25	35	141	18	18	51	116	4	166	38	10	16	6 ♍	25
56	B	27	43	143	3	20 ♏	38	114	58	171	8	9	23	14	15
57	B	73	21	231	36	24 ♌	51								
58	B	25	13	148	6	25	0	123	9	173	3	15	44	17	40
59	B	21	31	150	1	27 ♍	48	129	12	170	49	20	25	13	45
60	B	59	2	179	33	29	31								
61	B	55	44	173	37	23	3								
62	B	35	12	164	40	13	21	135	35	203	55	25	20	♏ 10	5
63	B	33	43	164	39	13 ♏	20	127	54	201	23	19	25	6	16
64	B	66	4	209	47	11	55								
65	B	57	57	189	31	10 ♎	22					♍			
66	B	22	30	163	44	12 ♍	20	141	56	185	32	0	15	9 ♎	51
67	B	17	34	163	51	12 ♎	28	147	32	180	10	4	36	0	6
68	B	56	50	167	23	18	52								
69	B	29	46	174	31	♍ 24	3	43	41	205	23	1	36	♏ 12 ♎	16
70	B	16	35	172	40	22 ♎	2	156	11	188	9	11	20	14 ♏	26
71	B	32	3[illegible]	180	57	0	2	146	4	215	50	3 ♌	27	26	34
72	B	40	44	188	48	9	32	138	5	239	21	27	16	22 ♐	41

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

Nu. ſtell.	Stellæ in plaga Boreali extra Zodiacum.	Longitudo. G	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l	Magnit.	Natura.
73	Duarum Auſtral ſequ. Comæ Berenicis.	20 ♍	25	25	30	O	♀ ☽
74	Vltima in Cauda Hælicis. Equus 1.	21 ♎	46	54	25	2	♂
75	Vindemmiator.	4	57	16	15	3	♄ ☿
76	In dextro latere ſub Cingulo ♍.	6	30	8	41	3	☿ ♀
77	Siniſter humerus Bootis.	13	40	49	33	3	♂ ♄
78	Siniſtræ tibiæ Borealis Bootis.	14	16	28	9	3	
79	In dextro Clune ſub Cingulo ♍.	16	59	8	39	3	☿ ♀
80	Arcturus. Alramech.	19	13	31	2	3	♃ ♂
81	Dextrum fœmur Bootis.	23	2	40	40	3	♂ ♄
82	Dexter calcaneus Bootis.	26 ♏	47	30	27	4	
83	Boreus pes ♍.	5	4	9	49	4	♀ ♂
84	Lucida Corona Gnoſſiæ.	7	15	44	23	2	♀ ☿
85	Prima conuerſionis colli Ophiuchi.	13	21	28	58	3	♄ ♂
86	Eductio colli Ophiuchi.	14	49	34	27	3	
87	Lucida lancis Borealis.	14	23	8	35	2	♃ ☿
88	In temporibus Ophiuchi.	17	44	35	25	3	♄ ♂
89	Media in collo Ophiuchi.	17	5	25	35	2	
90	Auſtralis in dicta conuerſione.	19	21	24	5	3	
91	Lingua Draconis.	19	29	76	17	4	♄ ♂ ♃
92	Brachium dextrum Herculis, ſeu Engonaſi.	24	11	40	5	3	
93	Humerus dexter Herculis.	26	0	42	48	3	♄ ☿ ♀
94	Præcedens in ſiniſtra manu Ophiuchi.	27	20	17	19	3	
95	Sequens in eadem manu.	28 ♐	30	16	30	3	
96	In ſiniſtro genu Ophiuchi.	4	12	11	30	3	
97	Supra oculum Draconis.	6	52	75	21	3	♄ ♂ ♃
98	In fœmore ſiniſtro Herculis.	6	56	59	48	4	☿
99	Siniſter humerus Herculis.	9	44	47	47	3	
100	Caput Herculis. Ras Algeti	11	3	37	23	3	♂ ☿
101	Caput Ophiuchi.	17	25	35	57	3	♄ ♀
102	Lucida capitis Draconis.	22 ♑	59	75	3	3	♄ ♂ ♃
103	Lucida Lyræ. Fidicula.	10	17	61	47	1	♀ ☿
104	Prima Antinoi in ſiniſtro pede.	12	21	17	41	3	♂ ♃
105	Præcedens caudam Aquilæ.	13	19	37	40	3	
106	Cauda Aquilæ.	14	50	36	16	3	
107	In brachio dextro Antinoi.	18	36	24	56	3	
108	Genu Antinoi.	19	52	14	28	3	

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcenſi. recta.		Mediatio Cęli		Aſcenſi. obliq.		Deſcẽ. obliq.		Ortus.		Occaſus	
		G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
73	B	27	1	182	11	♎ 2	23	154	59	209	23	♍ 10	23	♏ 17	59
74	B	51	8	203	24	25	17								
75	B	13	9	191	9	12	8	178	17	203	0	28	39	8	44
76	B	5	37	189	26	9	17	184	36	219	20	♎ 3	27	♐ 0	56
77	B	40	5	214	30	♏ 6	51	165	58	243	2	♍ 13	59	26	13
78	B	20	27	204	25	♎ 26	21	185	8	223	42	♎ 4	2	♏ 6	7
79	B	1	32	198	58	♏ 20	34	197	48	210	8	13	58	19	0
80	B	21	20	209	58	2	7	189	40	230	8	7	36	♐ 13	14
81	B	28	48	218	16	9	42	189	1	247	31	7	5	♑ 0	24
82	B	18	14	216	2	8	26	199	5	232	59	♏ 14	58	♐ 16	15
83	A	3	59	216	4	8	29	219	40	212	28	1	6	♏ 22	9
84	B	28	7	229	36	22	25	200	14	257	58	♎ 15	52	♑ 9	38
85	B	11	37	229	30	21	57	219	5	230	54	♏ 0	33	♐ 14	3
86	B	16	48	232	31	24	54	217	0	248	0	♎ 28	35	♑ 0	50
87	A	7	59	224	29	16	58	231	43	217	14	♏ 10	19	♏ 28	21
88	B	17	3	235	4	27	22	218	17	250	51	♎ 29	55	♑ 3	25
89	B	7	45	231	45	24	9	224	53	238	37	♏ 5	2	♐ 21	58
90	B	5	45	233	26	25	47	228	24	238	28	7	45	21	49
91	B	55	4	255	10	♐ 15	39								
92	B	20	11	241	35	3	36	222	30	260	40	3	12	♑ 11	55
93	B	22	28	243	46	5	42	222	10	265	20	2	56	15	50
94	A	2	45	239	0	0	8	241	28	236	30	17	51	♐ 19	52
95	A	3	46	239	56	2	1	243	10	236	32	19	14	19	54
96	A	9	45	244	25	6	17	253	16	235	33	27	2	18	53
97	B	52	42	260	48	21	33								
98	B	37	19	255	43	16	51	212	46	298	37	♎ ♏ 25	38	♒ ♑ 12	15
99	B	25	22	255	11	16	22	230	58	280	13	9	5	27	50
100	B	14	56	254	37	15	49	240	52	268	22	17	23	18	18
101	B	12	56	259	39	20	29	247	50	270	27	22	48	20	0
102	B	51	38	267	17	27	31								
103	B	38	28	276	20	♑ 5	48	230	57	321	42	9	42	♒ 29	49
104	A	5	21	281	50	10	52	186	38	276	43	♐ 24	22	♑ 25	3
105	B	14	35	280	56	10	2	267	25	294	28	8	15	♒ 9	0
106	B	13	19	282	20	11	20	270	3	294	38	10	25	9	8
107	B	2	25	286	53	15	32	284	39	289	5	♑ 22	37	♑ 4	48
108	A	7	44	289	25	17	54	296	42	282	26	3	15	29	35

Ta-

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

Nu. ſtel.	Stellæ in plaga Boreali extrà Zodiacum.	Longitudo. G	'	Latitudo. G	'	Magnit.	Natura.
109	Latus dextrum Antinoi.	20 ♊	52	20	14	3	
110	Anteced. duarum humeri ſiniſtri Aquilæ.	26 ♋	1	31	18	3	♂ ♃
111	Aquila, ſeu vultur volans.	26	44	29	21	2	
112	Roſtrum Gallinæ. Os Cigni.	26	21	49	2	3	♀ ☿
113	Proxima lucidæ in ſcapulis Aquilæ.	26	43	31	59	5	♂ ♃
114	Præcedens in collo Aquilæ.	27	28	26	49	3	
115	Antinoi manus ſiniſtra.	29	56	18	48	3	♄ ☿
116	Antecedens ſub ſiniſtra manu ♒.	6 ♌	46	8	10	4	
117	Media ibidem.	8	3	8	19	5	
118	Cauda Delphini.	9	6	29	8	3	♄ ♂
119	Romboides. Delphini Auſtral. præc. lateris.	11	31	31	57	3	
120	In Anconæ àlæ ſiniſtræ Gallinæ.	11	28	64	38	3	♀ ☿
121	Præced. Boreal. Romb. lateris Delphini.	12	25	33	5	3	
122	Sequens Auſtralis dicti lateris.	13	11	32	2	3	♂ ♄
123	Sequens Borealis dicti lateris.	14	26	32	47	3	
124	Præcedens in capite Equulei.	18	6	20	12	O	♂ ☿
125	Præcedens in ore Equulei.	18	29	25	16	O	
126	In humero ſiniſtro ♒.	18	26	8	42	3	♄ ☿
127	Sequens in ore Equulei.	19	29	24	52	O	♂ ☿
128	Sequens in capite Equulei.	20	29	21	6	4	
129	Pectus Cigni, ſeu Gallinæ.	20	0	57	9	4	♀ ☿
130	In Anconæ alæ ſiniſtræ Gallinæ.	22	44	49	26	3	
131	In rictu Pegaſi.	26	56	22	7	3	♂ ♃ ♀
132	In humero dextro ♒.	28	24	10	42	3	♄ ♀
133	In extremo alæ ſiniſtræ Gallinæ.	28	18	43	44	3	♀ ☿
134	Cauda Cigni, ſeu Gallinæ.	0 ♍	28	59	56	2	
135	In capite Pegaſi Borealior.	1	50	16	25	4	♂ ☿
136	Cubitus dexter ♒.	1	45	8	17	3	♄ ☿
137	In dextra manu Boreali ♒.	3	39	10	31	5	
138	Auſtralis præcedens ♒.	3	58	8	52	4	
139	ubſequens ♒.	5	28	8	10	4	
140	In ceruice præcedens Pegaſi.	11	14	17	41	3	♂ ☿
141	In ſcapulis Pegaſi.	18	31	19	26	2	
142	In genu dextro Pegaſi.	20	45	35	7	3	
143	In dextro humero Pegaſi.	24	24	31	7	2	

tam

tam in Zodiaco, quàm extrà Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcenſ recta.		Mediat Cæli		Aſcenſ. obliq.		Deſcēſ. obliq.		Ortus.		Occaſus	
		G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
109	A	1	48	289	34	♑ 18	2	291	11	187	57	♐ 28	26	♒ 3	55
110	B	9	41	292	25	20	42	283	32	301	18	21	40	14	19
111	B	7	53	293	22	21	35	286	10	300	35	23	57	13	45
112	B	27	8	289	12	17	42	261	48	316	37	3	46	26	9
113	B	10	28	292	58	21	9	283	16	302	30	21	26	14	13
114	B	5	30	294	29	22	39	289	26	299	32	26	51	12	56
115	A	1	50	298	15	26	12	299	51	296	38	♑ 6	33	10	41
116	A	10	44	307	8	♒ 4	45	316	54	297	22	24	35	11	16
117	A	10	17	308	20	5	56	317	40	298	59	25	30	12	30
118	B	9	29	304	1	1	46	295	18	312	46	2	13	23	8
119	B	13	16	305	22	3	4	293	4	317	42	0	8	♓ 26	57
120	B	44	10	293	38	♑ 21	52	232	48	354	31	♏ 11	9	25	34
121	B	14	32	305	48	♒ 3	29	292	15	318	12	♐ 29	20	♒ 27	21
122	B	13	43	309	45	4	24	294	0	319	32	♑ 1	0	28	23
123	B	14	44	307	35	5	13	293	49	321	22	0	50	29	48
124	B	3	39	314	28	12	c	311	2	317	54	18	2	27	7
125	B	8	35	313	17	10	49	305	21	321	13	♒ 12	1	29	47
126	A	7	4	318	12	15	43	324	35	311	49	♑ 3	58	♓ 22	25
127	B	8	29	314	17	13	48	306	27	322	7	13	9	♒ 0	27
128	B	5	13	316	20	23	51	311	29	321	18	♏ 18	30	29	45
129	B	39	0	302	30	0	18	255	46	349	14	♐ 29	0	♓ 21	36
139	B	32	28	308	0	5	38	273	4	342	58	♑ 12	52	16	38
131	B	8	4	321	42	19	16	314	15	329	11	♒ 21	30	5	52
132	A	2	1	326	52	24	33	328	40	324	45	♐ 9	20	2	26
133	B	28	39	314	37	12	9	285	9	344	8	♏ 23	4	♈ 17	33
134	B	43	51	307	25	5	2	247	41	7	12	♒ 22	41	♓ 5	40
135	B	4	18	328	2	25	46	324	0	332	5	3	12	9	8
136	A	3	18	330	49	28	39	333	38	328	1	16	15	4	58
137	B	0	6	331	46	♓ 29	39	331	40	331	52	13	25	7	58
138	A	1	49	332	39	0	36	334	14	331	4	17	9	7	19
139	A	1	58	333	2	0	59	334	47	331	17	17	59	7	30
140	B	8	47	335	59	4	6	327	49	344	8	8	13	17	33
141	B	13	4	341	45	10	14	329	33	353	57	♑ 10	34	♈ 25	14
142	B	28	8	336	35	4	44	307	44	5	29	14	29	4	16
143	B	25	55	341	40	10	7	315	39	7	41	23	8	6	3

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

Nu. ſtell.	Stellæ intra Zodiacum.	Longitudo. G	Longitudo. l	Latitudo. G	Latitudo. l		Magnit.	Natura.
		♈						
1	Præcedens trium lucidarum in lino ♓.	9	11	2	11	B	4	♄ ☿
2	Media trium lucidarum in lino ♓.	12	33	1	5	B	4	
3	Sequens trium lucidarum in lino ♓.	14	54	0	57	B	4	
4	Præcedens trium poſt flexum ♓.	18	8	3	3	A	5	
5	Media trium poſt flexum ♓.	20	31	5	40	A	5	
6	Auſtralis trium in lino ♓. Borealis.	21	51	1	51	B	5	
7	Media trium in lino ♓ Borealis.	21	51	5	21	B	4	
8	In Boreo lino ♓ præcedens à connexu.	22	45	1	38	B	5	
9	Sequens trium poſt flexum ♓.	22	31	7	56	A	5	
10	In præcedenti cornu ♈. Prima Coper.	28	11	7	8	B	4	♂ ♄
11	Præcedens in Iuba Cæti.	29	4	4	19	A	4	♄
12	In capillamento Cæti.	♉ 2	29	5	52	A	4	
13	In extremo pede poſteriori ♈.	6	41	5	36	B	4	♂
14	Præcedens in cauda ♈.	15	50	1	46	A	4	♀
15	Media in cauda ♈.	16	59	2	50	A	5	
16	Præcedens in ſectione ♉ ex 4.	18	5	7	29	B	6	
17	Media in ſectione ♉ ex 4.	18	35	5	57	A	5	
18	Vltima cauda ♈.	18	25	2	36	A	4	
19	Borealis occident Pleiadum.	24	25	4	11	B	[illegible]	♂ ☽
20	Auſtralis proxim. Pleiadum.	24	38	4	2	B	6	
* 21	Exigua, & media Pleiadum.	24	59	4	0	B	3	
22	Anguſtus terminus Pleiadum.	25	21	3	55	B	5	
23	Prima in naribus Hyadum.	♊ 0	46	5	46	A	3	
24	Quæ ad oculum Aoreum earum.	1	51	4	2	A	3	
25	Quæ ad oculum Auſtrinum earum.	2	56	5	53	A	4	
26	Oculus Tauri Boreus.	3	28	2	36	A	3	
* 27	Pallilitium. Aldebaran.	4	47	5	31	A	1	♂
28	In origine cornu Borealis.	7	10	0	40	B	5	
29	Ad radicem cornu Auſtralis ♉.	8	47	3	40	A	6	
30	Auſtralis in eodem cornu ♉.	12	48	2	30	A	6	
31	In extremo cornu Boreali ♉.	17	34	5	20	B	2	♂ ☿
32	In extremo cornu Auſtrali ♉.	19	47	2	14	A	3	♂
33	Præcedens ſummitatem pedis ♊.	25	40	0	13	A	4	☿ ♀
34	Lucens inter Eriſton & pedem ♊.	28	22	6	4	B	4	
35	Præcedentis ♊ pes prior.	28	28	0	58	A	4	
36	Præcedentis ♊ pes ſequens.	♋ 0	19	0	53	A	3	

tam.

tam in Zodiaco, quàm extrà Zodiacum.

Nu. ſtel.	Declinatio.	G	'	Aſcenſ. recta. G	'	Mediat. Cæli. G	'	Aſcenſ. obliq. G	'	Deſcēſ. obliq. G	'	Ortus. G	'	Occaſus G	'
1	B	5	3	7	38	8 ♈	56	2	30	12	26	4 ♈	28	9 ♈	45
2	B	5	59	11	7	12	7	5	44	16	28	10	13	12	55
2	B	6	46	13	20	14	30	7	15	19	26	12	49	15	14
4	B	4	24	17	53	19	24	14	7	21	49	24	36	17	7
5	B	3	36	20	35	22	57	17	21	23	49	29	57	18	40
6	B	10	15	19	29	20	7	10	10	27	48	17	56	22	34
7	B	13	2[illegible]	18	8	19	40	5	44	30	30	10	13	23	54
8	B	10	24	20	26	21	8	10	59	29	54	19	20	23	25
9	B	11	25	23	47	25	41	13	22	34	11	23	21	26 ♉	45
10	B	17	31	23	31	25 ♉	24	7	7	39	55	12 ♉	20	1 ♈	12
11	B	7	9	28	32	0	41	22	7	34	50	7	48	27	16
12	B	6	52	32	17	4	34	26	5	36	27	13	16	28 ♉	30
13	B	8	30	36	13	8	37	28	31	43	55	16	46	4	18
14	B	17	51	42	56	15	25	26	10	59	52	13	25	16	37
15	B	19	41	43	38	16	6	24	58	62	18	11 ♊	39	18	30
16	B	10	5	47	44	20	11	38	34	56	54	0 ♉	0	14	19
17	B	11	42	47	45	20	15	37	8	58	28	28	11	15	32
18	B	19	52	45	6	17	35	26	14	63	57	13	31	19	45
19	B	22	59	50	53	23	18	28	35	72	52	16	54	26	44
20	B	22	54	51	10	23	36	28	57	73	2[illegible]	17	22	27	10
21	B	22	5[illegible]	51	33	23	56	29	17	73	50	17	50	27	30
22	B	22	58	51	57	24 ♊	20	29	46	74	14	18 ♊	30	27	48
23	B	14	35	59	54	1	59	46	26	73	22	9	12	27	8
24	B	16	39	60	35	2	38	45	2	76	8	7	38	29	17
25	B	15	2	62	5	4	6	48	9	76	0	11	5	29 ♊	11
26	B	18	21	61	57	3	56	44	39	78	15	7	12	0	58
27	B	15	44	63	52	5	46	49	14	78	30	12	16	1	10
28	B	22	14	65	13	7	12	43	45	86	40	6	10	7	40
29	B	18	14	67	39	9	22	50	29	84	48	13	36	6	9
30	B	19	55	71	40	12	5	52	44	90	37	16	0	10	52
31	B	28	15	75	54	16	57	47	9	104	34	10	0	22	33
32	B	20	54	79	4	19	57	59	3	99	4	22	24	17	52
33	B	23	19	85	17	25	44	62	46	107	48	25	58	25 ♋	24
34	B	29	35	87	16	28	16	57	34	118	34	20	56	5 ♊	18
35	B	22	33	88	26	28 ♋	34	66	36	110	15	29 ♋	33	27	37
36	B	22	38	90	20	0	18	68	24	112	15	1	12	29	23

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

	Nu. ſtel.	Stellæ intra Zodiacum.	Longitudo G	Longitudo l	Latitudo G	Latitudo l		Magnit.	Natura	
			♋							
	37	In extremo pede dextro ſequentis ♊.	1	49	3	8	A	4	☿	♀
	38	In ſummo pede ſiniſtro ſequentis ♊.	4	6	6	48	B	2		♄
	39	In ſiniſtro genu præcedentis ♊.	4	57	2	11	A	3		
	40	In ſiniſtro genu ſequentis ♊.	10	1	2	6	A	3		
	41	In ſiniſtro brachio præcedentis ♊.	10	29	7	43	B	4		
	42	In poplite inferioris ♊.	13	48	5	41	A	4		
	43	In ventre ſequentis ♊.	13	31	0	13	A	3		
	44	In ſcapulis præcedentis ♊.	13	59	5	42	B	4		
	45	Dexter humerus præcedentis ♊.	16	22	5	10	B	5		
*	46	Hercules. Pollux.	18	18	6	38	B	3	♂	
	47	In ſiniſtro humero ſequentis ♊.	18	24	3	3	B	4	♄	
	48	Lucida extrà formam ♊.	26	4	2	18	A	4		
	49	In extremo pedis Borei ♋.	24	35	1	15	B	5	♂	☿
	50	In extremo pedis Auſtrini ♋.	25	39	7	5	A	5		
			♌							
	51	Borea duarum præcedentis □ ♋.	0	24	1	31	A	5	♂	☽
	52	Auſtrina duarum præcedentis □ ♋.	0	44	0	47	B	5		
	53	Præſepe, pectus Cancri.	2	2	1	14	B	N		
	54	Aſellus Boreus.	2	31	3	8	B	4	♂	☉
	55	Aſellus Auſtrinus.	3	45	0	4	B	4		
	56	Brachium Auſtrinum.	8	38	5	8	A	3	♄	☿
	57	Informis ſupra Auſtralem Chelem ♋.	11	11	5	36	A	5		
	58	In ore ♌.	12	51	7	52	B	4	♂	♄
	59	In vngula pedis ♌.	16	36	5	43	A	5		
	60	Dextrum genu ♌.	18	35	0	16	B	5	♀	☿
	61	In ſiniſtro genu anterior.	19	15	3	47	A	4		
	62	Antecedens Regulum.	22	18	0	0		4	♄	☿
	63	Auſtralis trium Colli.	22	55	4	52	B	3		
*	64	Cor ♌ Regulus Baſiliſcus.	24	52	0	26	B	2	♂	♃
	65	In Drace ſiniſtra priori.	24	21	3	55	A	4		
	66	In pectore ♌, auſtralior.	25	25	1	25	A	5	♄	♀
			♍							
	67	In ſiniſtra axilla.	1	23	0	8	B	4		
	68	Informis ſub ventre.	9	33	1	20	B	4		
	69	In poſteriori fœmore ♌.	12	33	6	7	B	3		
	70	Poples poſterior ♌.	13	43	1	40	B	4	♀	☿
	71	Sub cubitu ♌.	16	32	0	33	A	4		
	72	In extremo alæ ſiniſtræ Auſtrinæ ♍.	21	6	0	43	B	3	☿	♂

tam

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcenſi. recta.		Mediatio Cœli		Aſcenſi. obliq.		Deſcē. obliq.		Ortus.		Occaſus	
		G	′	G	′	G ♋	′	G	′	G	′	G ♋	′	G ♊	′
37	B	20	23	91	56	1	45	72	30	111	22	4	53	28	34
38	B	16	40	94	14	3	52	78	42	109	54	19	15	27	19
39	B	25	36	95	28	5	0	70	4	120	54	2	42	♋ 7	33
40	B	21	3	100	44	9	51	80	35	120	52	11	51	7	31
41	B	30	48	102	4	11	5	69	50	134	20	2	30	21	29
42	B	17	10	104	22	13	12	88	20	120	25	18	17	7	5
43	B	22	40	104	40	13	29	82	47	126	35	13	42	13	17
44	B	28	38	105	55	14	35	76	48	134	55	8	38	22	21
45	B	27	39	108	27	17	0	80	29	139	26	11	46	24	2
46	B	28	51	110	50	19	13	80	17	140	25	11	36	28	45
47	B	25	16	110	23	18	50	85	22	135	24	15	50	22	51
48	B	18	45	117	36	25	36	99	54	135	18	27	35	22	40
49	B	22	32	119	41	24	44	94	52	138	30	23	34	26	28
50	B	14	8	119	18	24	22	103	16	129	20	♌ 0	14	16	12
51	B	18	41	121	17	♌ 0	4	104	42	139	53	1	22	28	2
52	B	20	51	123	8	0	53	103	12	143	5	0	12	♌ 2	7
53	B	20	56	124	56	2	37	104	54	144	57	1	31	4	26
54	B	22	44	125	34	3	15	103	32	148	6	0	27	8	36
55	B	19	29	126	3	3	44	107	36	144	31	3	39	3	53
56	B	13	13	129	41	7	16	117	34	141	50	11	24	0	17
57	B	12	6	132	5	9	38	121	4	143	9	14	7	2	7
58	B	24	38	137	45	15	16	113	35	162	5	8	19	29	10
59	B	10	29	137	20	14	51	127	49	146	46	19	20	6	50
60	B	15	37	141	1	18	34	126	32	155	38	18	21	19	12
61	B	11	32	140	29	18	1	129	59	150	57	21	0	12	26
62	B	14	9	144	41	22	18	131	38	157	43	21	17	22	19
63	B	18	31	144	36	22	13	127	7	162	3	18	48	29	7
64	B	13	42	247	20	25	2	134	43	159	56	24	39	25	45
65	B	9	45	145	21	22	59	136	31	154	4	26	3	16	56
66	B	11	45	146	12	24	54	136	29	157	55	26	2	22	40
67	B	11	9	153	28	♍ 1	27	144	21	163	37	♍ 2	7	♍ 1	40
68	B	9	16	161	38	10	6	153	16	170	2	9	3	12	14
69	B	12	32	166	19	15	8	154	51	177	49	10	17	26	5
70	B	7	59	165	38	14	24	158	27	182	51	13	5	17	19
71	B	4	50	167	25	16	19	163	5	171	45	16	44	15	24
72	B	3	48	173	3	22	28	169	39	176	27	13	52	23	38

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

	Nu. ſtell	Stellæ intra Zodiacum.	Longitudo G	Longitudo l	Latitudo G	Latitudo l		Magnit.	Natura.
			♍						
	73	Prima in ala ſiniſtra Auſtrina ♍.	29	50	1	25	B	4	☿
			♎						
	74	Secunda in ala ſiniſtra ♍.	5	10	2	50	B	3	☿ P ♀
	75	Tertia in ala ſiniſtra ♍.	10	3	2	23	B	6	
	76	Quarta in ala ſiniſtra ♍.	13	13	1	45	B	4	
*	77	Spica ♍ Ariſta. Azimech.	18	51	1	59	A	1	♀ P ♂
	78	In quadrilatero ſiniſtro fœmoris ♍.	21	43	1	45	B	6	
	79	Media in fimbria ♍.	28	43	7	18	B	4	
	80	Auſtrina in fimbria ♍.	29	23	2	57	B	4	
			♏						
	81	Siniſter pes ♍.	1	56	0	31	B	4	
*	82	Lucida lancis Auſtralis.	10	3	0	26	B	2	♄ ♂
	83	Præcedens eiuſdem.	13	1	1	14	B	5	
	84	Præcedens trium ſub lance Auſtralis.	16	2	7	37	A	3	
	85	In medio lancis Auſtralis.	16	50	2	58	B	6	
	86	In medio lancis Borealis.	20	8	4	28	B	3	
	87	Informis inter lànces Borealis.	22	23	4	4	B	4	
	88	Sequens in lance Boreali.	24	50	3	33	B	4	♃ ☿
	89	Informis ſuprà lancem Borealem.	25	23	6	10	B	4	♂ ♄
	90	Media trium lucentium in fronte ♏.	27	30	1	54	A	3	♂ ♄
	91	Auſtral. trium lucentium in fronte ♏.	28	0	5	22	A	3	
	92	In pede ♏ ad Auſtrum.	28	19	8	27	A	4	
	93	Coniunctarum duarum in ♏ Boreal.	29	37	1	42	B	4	
	94	Lucentium in fronte ♏ Boreal.	28	9	1	42	B	2	
	95	Altera Auſtralis.	28	23	0	14	B	5	
			♐						
	96	In cauo ſiniſtris pedis Ophiuchi.	2	38	0	45	B	4	♄ ♀
	97	Pręcedens lucentium in corpore ♏.	2	46	3	55	A	4	
*	98	Antares. Cor Scorpii.	4	48	4	27	A	1	♂ ♃
	99	Sequens Lucentium.	6	27	5	50	A	4	
	100	In genu dextro Ophiuchi.	12	59	7	18	B	3	
	101	In pede dextro Ophiuchi.	14	55	2	15	B	4	♄ ♀
	102	In dextra tibia Ophiuchi.	14	49	2	12	B	3	
	103	In calce dextri pedis Ophiuchi.	17	35	6	15	A	4	
	104	Sequens.	16	15	1	30	B	4	
	105	Tertia ſequens.	16	55	0	20	B	4	
	106	Reliqua ſequens.	17	45	0	45	B	5	
	107	Cuſpis ♐.	26	25	6	30	A	3	♂ ☽
	108	Borealior in extremitate arcus ♐.	28	16	2	27	B	4	♃ ♂

tam

tam in Zodiaco, quàm exrà Zodiacum.

Nu. ſtel.	Declinatio.			Aſcenſ. recta.		Mediat. Cæli.		Aſcenſ. obliq.		Deſcēſ. obliq.		Ortus.		Occaſus	
		G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′	G	′
73	B	0	29	180	6	♎ 0	8	178	53	180	20	♍ 29	7	♎ 0	36
74	B	1	47	185	52	6	24	185	22	186	22	♎ 4	13	11	19
75	A	1	48	190	11	11	6	191	47	188	40	9	15	15	22
76	A	3	37	192	49	13	57	196	5	189	35	12	38	16	59
77	A	9	14	196	31	18	3	204	59	188	15	19	35	♏ 14	37
78	B	6	51	200	44	♏ 22	28	194	43	206	44	11	33	14	14
79	A	4	10	209	18	1	20	213	4	205	43	25	52	12	45
80	A	8	39	208	21	0	30	216	11	200	31	28	17	4	57
81	A	11	45	209	57	2	10	220	38	199	16	♏ 1	44	2	58
82	A	14	30	217	44	10	6	231	8	204	21	9	52	10	46
83	A	14	38	220	56	13	24	234	27	207	25	12	25	15	12
84	A	23	59	221	14	13	42	244	39	197	49	20	19	0	39
85	A	14	5	225	18	17	47	238	18	212	19	15	24	21	52
86	A	13	32	228	55	21	22	241	22	216	30	17	46	27	25
87	A	14	30	231	2	23	27	244	25	217	40	20	9	28	53
88	A	15	37	233	20	25	41	247	50	218	49	22	48	♐ 0	18
89	A	13	13	234	32	26	51	246	42	222	24	21	54	♏ 4	36
90	A	21	33	234	47	27	5	255	29	214	7	28	47	24	20
91	A	25	1	234	22	26	42	259	4	209	43	♐ 1	36	18	24
92	A	28	4	233	53	26	13	262	24	205	25	♏ 4	15	12	17
93	A	18	28	238	31	♐ 0	52	255	55	221	8	29	9	♐ 2	48
94	A	18	30	236	8	♏ 28	27	253	49	218	41	27	29	0	8
95	A	19	38	236	14	28	29	254	52	217	37	28	18	♏ 20	50
96	A	19	58	240	43	♐ 2	44	259	41	221	42	♐ 2	7	♐ 3	47
97	A	24	37	239	51	1	55	264	5	215	38	5	34	♏ 26	18
98	A	25	32	241	56	3	56	267	18	216	39	8	11	27	36
99	A	27	12	243	26	5	25	270	49	216	3	11	2	26	51
100	A	15	9	252	30	13	52	266	31	238	28	7	33	♐ 21	49
101	A	20	23	253	56	15	11	273	23	234	30	13	8	17	50
102	A	20	29	253	56	15	11	273	29	234	24	13	13	17	44
103	A	29	11	255	49	16	57	285	49	225	50	23	39	8	32
104	A	21	15	255	14	16	24	275	40	234	52	15	1	18	12
105	A	22	28	255	49	16	57	277	34	234	5	16	36	17	23
106	A	22	9	257	3	18	3	278	24	235	44	♑ 17	18	19	5
107	A	29	54	265	51	26	11	296	51	234	52	♐ 3	40	18	12
108	A	21	3	268	7	28	17	288	17	247	58	26	49	♑ 0	48

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum.

Nu. ſtel.	Stellæ intra Zodiacum.	Longitudo G		Longitudo l	Latitudo G	Latitudo l		Magnit.	Natura	
			♐							
109	Manubrium ſiniſtræ manus ♐.	29		35	6	30	B	3		
110	Auſtralior Septemtr. partis arcus ♐.	1	♑	22	2	0	A	4		
111	Iaculum ♐.	4		15	3	50	A	5		
112	Nebuloſa oculi ♐.	7		5	0	45	B	N	☉	♂
113	Humerus ſiniſter ♐.	7		26	3	31	A	4	♃	☿
114	Trium capitis antecedens ♐.	8		31	1	44	B	4	☉	♂
115	Axilla ♐.	8		15	6	45	A	3	♃	☿
116	Media trium capitis ♐.	10		3	0	59	B	4	☉	♂
117	Media in armo ♐.	9		35	4	30	A	4		
118	Sequens trium capitis ♐.	11		18	1	31	B	4		
119	Auſtralior in contactu ♐.	13		19	3	6	B	4	♃	☿
120	Media in contactu ♐.	14		36	4	17	B	4		
121	Sequens in contactu ♐.	14		46	6	9	B	4		
122	Borealis præcedens in cornu præc. ♑.	28		53	7	2	B	3	♀	♂
123	Auſtralis in cornu præced. ♑.	29		6	4	41	B	3		
124	Media in cornu præced. ♑.	29		26	6	53	B	6		
125	Præcedens in rictu ♑.	0	♒	8	1	20	B	6	♄	☿
126	Media in rictu ♑.	0		16	1	28	B	N		
127	Sequens in rictu ♑.	0		55	0	4	B	6		
128	In dextro genu ♑.	2		22	6	58	A	6	☿	♂
129	Sub ſiniſtra manu ♒.	11		26	4	50	B	5	♄	☿
130	Siniſter humerus ♑.	6		48	8	8	A	6	♂	☿
131	Antecedens in dorſo ♑.	8		56	0	29	A	5		
132	Prior contiguarum in ventre ♑.	11		59	6	56	A	5		
133	In dorſo ſequens ♑.	12		42	1	16	A	5		
134	Auſtralis antecedens in ſpina ♑.	15		0	4	48	A	4		
135	Sequens in dicta ſpina ♑.	16		41	4	49	A	5		
136	Præcedens in eductione Cauda ♑.	16		49	2	26	A	3	♄	♃
137	Sequens ibidem.	18		35	2	29	A	3		
138	Præcedens in Bor. Caudæ ♑.	18		49	2	22	B	5		
139	In ſiniſtra clune ♒.	23		49	2	0	A	4	☿	♄
140	Prior in dextra coſtila ♒.	28		20	2	46	B	4	♄	☿
141	Sequens.	29		6	2	29	B	6		
142	In dextro fœmore ♒.	0	♓	28	1	10	A	5	☿	♄
143	Prima in profuſione aquæ.	4		27	4	8	B	4	♄	♃
144	Dextræ Tibiæ Borealis.	3		40	5	37	A	5	☿	♄

tam in Zodiaco, quàm extrà Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcenſ. recta.		Mediat. Cæli		Aſcenſ. obliq.		Deſcēſ. obliq.		Ortus.		Occaſus	
		G	′	G.	′	G ♑	′	G	′	G	′	G ♑	′	G ♑	′
109	A	29	27	269	31	29 ♑	31	300	33	238	26	7	13	21 ♑	48
110	A	25	31	272	33	1	22	297	50	247	15	4	36	0	9
111	A	27	16	275	52	5	23	303	22	248	33	10	0	1	11
112	A	22	22	277	39	7	1	299	26	255	52	6	8	7	50
113	A	26	50	278	18	7	36	305	54	251	22	11	54	3	52
114	A	21	31	280	9	8	19	300	49	259	29	7	29	10	55
115	A	29	57	279	24	8	37	310	27	248	22	17	24	1	10
116	A	22	10	280	51	9	59	302	14	259	29	8	52	10	55
117	A	27	41	280	46	9	54	308	47	252	46	15	36	5	6
118	A	21	32	282	9	11	10	302	50	264	26	9	28	15	4
119	A	19	46	284	9	13	0	302	56	265	23	9	34	15	51
120	A	18	38	285	16	14	1	303	39	267	51	10	17	17	53
121	A	16	35	285	21	14	6	300	48	269	52	7	34	19 ♒	31
122	A	13	34	299	34	27	28	312	3	287	4	19	7	3	13
123	A	15	50	300	16	28	8	316	0	285	33	23	32	2	2
124	A	13	36	300	9	28	1	312	40	287	37	19	47	3	40
125	A	18	54	301	3	29 ♒	51	319	53	284	12	28	7	0	58
126	A	19	43	302	22	0	9	321	3	283	40	29	36	0	33
127	A	19	5	301	58	0	33	320	59	284	56	29 ♒	25	1 ♑	33
128	A	26	30	306	25	4	4	333	1	279	26	15	24	27 ♒	13
129	A	12	48	312	31	10	5	324	15	300	49	3	32	13 ♑	55
139	A	26	30	310	52	8	26	337	22	280	22	21	40	27 ♒	53
131	A	18	34	311	31	9	4	328	54	294	2	9	41	8	40
132	A	23	56	316	24	13	55	339	48	293	0	25	34	7	52
133	A	18	18	315	34	13	5	332	47	298	21	15	4	12	1
134	A	21	0	318	59	16	30	339	6	298	54	24	27	12	27
135	A	10	25	320	49	18	13	330	6	311	12	11	19	21	55
136	A	18	11	320	4	17	36	337	11	302	57	21	33	15	34
137	A	17	40	321	50	19	24	338	26	316	14	23	24	25	51
138	A	13	0	320	31	18	4	332	27	309	35	14	35	20	43
139	A	15	31	326	50	24	30	341	14	312	25	27	49	22	52
140	A	9	30	329	32	27	20	338	9	320	55	23	1	29 ♓	27
141	A	9	29	330	21	28 ♓	11	338	59	321	45	24 ♓	17	0 ♒	6
142	A	12	27	332	58	0 ♒	56	344	22	321	34	2 ♒	53	29 ♓	56
143	A	6	4	331	24	29 ♓	17	336	51	325	57	21 ♓	2	3	22
144	A	15	36	337	41	5	54	352	0	323	22	15	49	1	21

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

Nu. ſtell.	Stellæ intra Zodiacum.	Longitudo. G	♓ '	Latitudo. G	'		Magnit.	Natura.	
145	Auſtralis. Scheat.	3	56	8	10	A	3	☿	♄
146	Auſtralis in profuſione aquæ.	6	39	0	19	A	4	♄	♃
147	In primo flexu aquæ.	9	35	1	24	A	6		
148	Borealior ſequentium in flexu.	11	18	3	58	A	5		
149	Altera Auſtralior.	11	46	4	10	A	5		
150	Sequens in primo flexu aquæ ♒.	12	13	1	0	A	5		
151	In flexu altero Auſtral.	12	8	2	49	A	5		
152	In occipitio præced. ♓.	16	24	7	17	B	4	☿	♄
153	Præced. in ventre ♓.	17	56	4	27	B	5	♃	☿
154	Sequens ibidem.	21	40	3	25	B	5		
155	Sequens in dorſo ♓ antecedentis.	22	31	7	13	B	5		
156	Prima informium circa ♓.	22	35	5	50	A	4		
157	Secunda informium circa ♓.	23	5	3	40	A	4	♃	♀
158	Tertia informium circa ♓.	23	15	5	20	A	4		
159	Quarta informium circa ♓.	24	19	2	30	A	4		
160	Cauda antecedentis ♓.	27	36	6	23	B	5	♄	☿

tam in Zodiaco, quàm extra Zodiacum.

Nu. ſtell	Declinatio.			Aſcenſ. recta.		Mediatio Cæli		Aſcenſ. obliq.		Deſcēſ. obliq.		Ortus.		Occaſus	
		G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'	G	'
						♓						♓		♓	
145	A	17	42	338	58	7	15	355	35	322	11	22	6	0	26
146	A	9	25	338	37	6	46	347	5	330	1	7	24	6	31
147	A	9	18	341	41	10	10	350	7	333	15	12	32	9	4
148	A	11	41	344	28	13	9	355	9	333	47	21	2[illegible]	9	27
149	A	11	2	344	49	13	31	354	53	334	35	20	53	10	5
150	A	7	55	344	0	12	37	351	10	336	49	14	24	11	50
151	A	9	37	344	38	13	19	353	22	336	54	18	14	10	50
152	B	1	6	344	40	13	21	343	28	345	52	1	26	18	54
153	A	0	41	347	10	16	4	347	47	345	33	8	35	18	40
154	A	0	11	351	0	20	13	351	10	350	50	14	20	22	48
155	A	3	35	350	17	19	27	347	1	353	33	7 ♈	17	24	56
156	A	8	18	355	31	25	7	3	1	348	0	5	20	20	35
157	A	5	13	354	41	24	13	359	21	350	0	28 ♓	49	22	9
158	A	7	11	356	52	26	35	3	19	350	23	5 ♈	56	22	27
159	A	4	33	355	47	25	24	359	53	351	40	29 ♓	47	23 ♈	27
160	B	4	40	355	15	24	49	350	53	0	36	13	52	0	29

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

	Nu. ſtell.	Stellæ in plaga Auſtrali extra Zodiacum.	Longitudo G	Longitudo '	Latitudo G	Latitudo '	Magnit.	Natura.
			♈					
	1	Præcedens occiden ad caudam Ceti.	6	46	16	55	3	♄
	2	Sequens oriente ad caudam Ceti.	11	17	15	46	3	
	3	Media in corpore Ceti.	13	0	25	1	3	
	4	Borealis in corpore Ceti.	17	0	20	19	3	
*	5	Extrema Eridani. Acarnar.	21	6	53	30	1	♃ ♀
	6	In nexu amborum linorum ♓.	24	21	9	4	3	♃ ☿
	7	Borealis in pectore Ceti.	28	22	25	58	3	♄
	8	Auſtralis.	29	6	28	16	4	
			♉					
	9	Præcedens in maxilla Ceti.	2	37	14	32	3	
	10	Præcedens contiguæ ex 4. fluuii.	3	45	24	34	3	
	11	Medium oris Ceti.	4	28	12	2	3	
	12	Sequens ex 4. Eridani.	8	51	25	59	3	
	13	Extrema mandibula Ceti.	9	22	12	37	2	
	14	Poſt interuallum fluuii præced. omnes.	13	20	27	47	3	
	15	Ex eiſdem præcedens 3.	15	42	28	46	3	
	16	In ſectione Auſtralis ♉ 4.	16	10	9	22	4	♀
	17	In eadem ſectione 3.	16	53	8	49	4	
	18	Poſt interuallum fluuii ex 4. præcedens.	15	56	31	9	4	♄
	19	Sequens.	18	53	33	13	3	
	20	In pectore Tauri.	25	36	6	3	4	☽ ♂
			♊					
	21	Sexta Clypei Orionis.	6	58	15	27	4	♃ ♄
	22	Septima Clypei Orionis.	7	8	16	50	4	
	23	Octaua Clypei Orionis.	7	33	20	2	4	
	24	Vltima Clypei Orionis.	8	31	20	55	4	
*	25	Pes ſiniſter Orionis. Rigel.	11	52	31	11	1	
	26	Siniſter humerus. Bellatrix.	15	58	16	53	2	♂ ☿
	27	In manibus enſis Orionis.	15	12	25	36	3	♃ ♄
	28	Sub ventre Leporis.	14	40	43	57	3	☿
	29	Cinguli Orionis præced. 3. fulgentium.	17	25	23	38	2	♃ ♄
	30	In medio corpore Leporis.	16	24	41	5	3	☿
	31	Informis lucidarum præced. circa Canem.	17	55	57	40	2	♀
	32	Media in enſe Orionis.	17	59	28	45	3	♃ ♄
	33	Auſtralis in enſe Orionis.	18	2	29	17	3	
	34	Occidentalis in capite Orionis.	18	41	13	54	5	
	35	Ad ortum in capite Orionis.	19	8	14	4	5	
	36	Cinguli Orionis media 3. fulgentium.	18	29	24	33	2	

tam in Zodiaco, quam extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcenſi recta.		Mediatio Cœli		Aſcenſi. obliq		Deſce. obliq		Ortus.		Occaſus	
		G	'	G	'	G ♈	'	G	'	G	'	G ♈	'	G ♈	'
1	B	13	2	13	1	13	1[illegible]	1	5	24	57	1 ♉	58	19	32
2	A	10	14	16	35	18	1	25	41	7	29	12 ♊	42	5	53
3	A	18	4	23	27	25	2[illegible]	40	13	6	41	2 ♉	0	5	15
4	A	12	16	23	31	25 ♉	2[illegible]	34	33	12	29	24 ♋	52	9 ♓	47
5	A	40	43	43	26	15 ♈	5[illegible]	92	4	354	50	21 ♉	19	25 ♈	56
6	B	1	1	25	54	27 ♉	5[illegible]	24	59	26	49	11 ♊	41	21	0
7	A	13	33	35	33	7	56	77	51	23	17	10 ♉	46	18	15
8	A	15	36	36	50	9	15	51	9	22	33	14 ♊	19	17	41
9	A	1	27	35	22	7	45	36	31	33	16	27 ♉	25	26	2
10	A	10	32	39	47	12	15	49	12	30	24	12 ♊	13	23	48
11	B	1	42	36	14	8	38	34	44	37	46	25	9	29	31
12	A	10	2[illegible]	44	40	17	10	53	55	35	27	17	13	27 ♉	45
13	B	2	41	40	57	13	26	38	34	43	21	0	0	3	51
14	A	10	5[illegible]	49	8	21	34	58	51	39	26	22	12	0	49
15	A	17	11	51	28	23	52	61	30	41	27	24	46	2	23
16	B	7	46	46	25	18	54	39	24	53	26	1	1	11	38
17	B	8	28	46	57	19	25	39	17	54	37	0	53	12	33
18	B	13	33	52	7	24	45	40	4	64	39	1	50	20	19
19	B	14	40	55	31	27	48	41	59	69	4	4	7	23	45
20	B	11	25	55	13	27	30	44	50	65	38	7	24	21	5
21	B	6	20	67	43	9 ♊	25	62	3	72	26	25	17	26	25
22	B	5	0	68	6	9	46	63	39	72	35	26 ♋	46	26	31
33	B	1	54	69	0	20	36	67	22	70	41	0	16	25	1
24	B	1	10	70	2	11	34	69	0	71	4	1	44	25	19
25	A	8	46	74	27	15	40	82	18	66	37	13	18	21	50
26	B	6	1	76	32	17	38	71	9	71	56	3	40	26	0
27	A	2	51	76	43	17	4	79	8	74	18	10	37	27	51
28	A	21	9	78	19	19	15	98	29	58	9	26	28	15 ♊	17
29	A	0	42	79	32	19	27	79	5	77	34	10	34	0 ♉	25
30	A	18	10	78	20	20	11	96	20	62	22	24 ♌	45	18	38
31	A	34	37	82	19	22	57	120	21	44	17	13 ♋	34	4	3[illegible]
32	A	5	45	79	29	20	20	84	35	74	24	15	12	27	56
33	A	6	15	79	34	20	24	85	9	74	0	15	40	27 ♊	38
34	B	9	12	78	54	19	47	70	35	87	14	3	11	8	8
35	B	9	2	79	25	20	12	71	10	87	35	3	41	8	25
36	A	1	29	79	34	20	24	80	51	78	17	12	4	0	59

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

	Nu. ſtell.	Stellæ in plaga Auſtrali extra Zodiacum.	Longitudo. G	Longitudo. m	Latitudo. G	Latitudo. m	Magnit.	Natura.
			♊					
	37	Lucida informis circa Canem.	20	55	59	40	2	♀
	38	Tertia Cinguli Orionis.	19	41	25	21	2	♄ ♀
	39	Dextrum genu Orionis.	21	24	33	8	3	
	40	Rubeſcens dextri humeri Orionis.	23	47	16	6	2	♂ ☿
			♋					
	41	In extremo dextri pedis Canis.	1	42	51	24	3	♀
	42	In pede priore Canis.	2	16	41	18	2	
	43	Canobus in Argonavi.	9	5	75	0	1	♃ ♄
*	44	Canis maior. Sirius. Canicula.	9	10	39	30	1	♂ ♃
	45	In temone Boreo Argonauis.	12	5	65	40	3	♄ ♃
	46	Inter fœmora Canis ſub Ventre.	5	56	51	24	3	♀
	47	Eductio fœmoris ſiniſtri Canis.	8	30	48	30	3	
	48	Sequens in temone Nauis.	20	55	71	50	3	♄ ♃
*	49	Canis minor. Phrocyon.	20	53	15	57	1	☿ ♂
	50	Extremitas caudæ Canis maior.	24	46	51	24	3	♀
	51	Argonauis in Carina puppis Auſtralis.	25	55	58	30	3	♄ ♃
	52	In medio ſcuti Argonauis fulgens.	28	15	47	15	4	
			♌					
	53	Sequens duarum in extremo Argonauis.	6	15	43	20	3	
	54	Sub 3 quæ ſequitur ſcutum Argonauis.	7	4	54	30	2	
	55	In ſectione inſtrati Argonauis.	9	25	51	15	2	
	56	Lucida ſequens in tranſtro.	13	5	58	20	2	
	57	Lucida ſequens in inſtratione.	21	55	63	50	2	
*	58	Cor Hydrę.	22	20	22	24	1	♄ ♀
			♍					
	59	Argonauis lucida Auſtralis.	0	25	69	40	2	♄ ♃
	60	Argonauis ſequen 3. Carinam præced.	7	5	65	40	3	
	61	Præcedens in recta linea 3. Hydræ.	10	6	24	38	4	♄ ♀
	62	Argonauis ſequen. Carinam media.	13	15	65	50	3	♄ ♃
	63	Sequens trium Hydræ.	15	26	21	[illegible]8	4	♄ ♀
	64	Sequens trium Carinæ.	17	55	65	50	2	♄ ♃
	65	In baſi Crateris.	18	48	22	41	4	♀ ☿
	66	Præced. ſequentium in Argonau ad ſect.	22	55	62	50	3	♄ ♃
	67	Sequens ſequentium in Argonau. ad ſect.	29	55	62	15	3	
			♎					
	68	Oculus Corui.	6	43	19	39	4	♄ ♂
	69	Roſtrum Corui.	7	13	21	46	4	
	70	Antepenultima Hydræ.	8	6	31	40	3	♄ ♀
	71	Alæ ſiniſtræ antecedens Corui.	8	29	12	7	3	♄ ♂
	72	Ala dextra Corui.	5	48	14	25	3	

tam

tam in Zodiaco, quàm extra Zodiacum.

Nu. ſtell.	Declinatio.			Aſcenſ. recta.		Mediatio Cæli		Aſcenſ. obliq.		Deſcenſ. obliq.		Ortus.		Occaſus	
		G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l	G	l
3	A	36	25	84	25	♊ 24	57	125	43	43	8	♌ 17	43	♉ 3	41
38	A	2	12	80	37	21	23	82	33	78	42	♋ 13	30	♊ [illegible]	19
39	A	9	52	83	46	23	21	91	42	73	51	21	1	♉ 27	30
40	B	7	18	84	0	24	29	77	24	90	36	9	8	♊ 10	51
41	A	27	53	91	57	♋ 1	10	119	33	63	2	♌ 12	55	♉ 19	4
42	A	17	52	91	53	1	43	108	40	75	6	4	29	28	29
43	A	51	37	93	5[illegible]	3	37								
44	A	16	11	97	26	6	48	112	32	82	21	7 ♍	30	♊ 4	12
45	A	42	27	96	55	6	20	152	0	41	50	8 ♌	4	♉ 2	41
46	A	28	27	101	15	10	24	130	26	72	12	21	26	26	13
47	A	25	47	103	36	12	30	129	18	77	54	20	29	♊ 0	41
48	A	49	2	99	57	10	8								
49	B	6	8	110	12	18	38	104	42	115	42	1	22	♋ 2	12
50	A	29	17	107	46	16	22	138	1	77	31	27 ♍	13	♊ 0	24
51	A	36	26	100	44	15	28	148	16	65	12	5 ♌	10	♉ 10	45
52	A	25	43	111	3	19	26	136	43	85	24	26	13	♊ 6	38
53	B	23	12	118	[illegible]	26	0	110	43	139	35	29 ♍	4	23	52
54	A	34	6	115	9	23	17	152	39	77	41	8	34	0	31
55	A	31	25	117	54	25	54	151	14	84	36	7	28	5	59
56	A	38	47	117	42	25	33	163	56	71	29	17 ♎	23	25	39
57	A	45	30	119	53	27 ♌	48	186	4	53	41	4 ♍	46	11 ♋	49
58	A	6	55	137	33	15 ♋	4	143	58	131	6	1	49	18	5
59	A	52	12	119	48	27 ♌	42								
60	A	50	21	126	51	4	30								
61	A	14	52	152	16	0	9	166	12	138	16	19	10	26	12
62	A	52	59	128	39	6 ♍	14								
63	A	14	6	158	4	6	15	171	15	144	49	23	8	♌ 4	16
64	A	53	12	132	20	♌ 9	52								
65	A	16	9	160	40	♍ 9 ♌	3	175	53	145	23	26	44	5	0
66	A	52	19	138	57	15	47								
67	A	54	2	164	57	20	31								
68	B	20	23	177	59	27	45	197	36	158	18	13 ♎	48	23	14
69	A	22	30	177	33	27	16	199	30	155	30	15	17	19 ♋	1
70	A	31	43	172	20	21 ♎	36	206	10	138	26	20	30	26 ♍	24
71	A	14	15	182	55	3	9	196	15	169	31	12	45	11	30
72	A	15	16	181	9	1	14	195	29	166	45	12	10	6	52

Ta-

Tabula Stellarum Fixarum inſigniorum

	Nu. ſtell.	Stellæ in plaga Auſtrali extrà Zodiacum.	Longitudo G	Longitudo l	Latitudo G	Latitudo l	Magnit.	Natura	
			♎						
	73	Extremus pes Corui.	12	24	17	59	3	♂	♄
	74	In fœmore dextro Centauri.	24	34	46	10	2	♃	♀
	75	In lumbis Centauri.	27	45	40	0	3		
	76	Humerus ſiniſter Centauri:	28	5	25	40	3	☿	♀
			♏						
*	77	In ſummo dextri pedis Centauri.	0	15	41	10	1	♃	♀
	78	Poples dextri pedis Centauri.	1	35	51	10	2		
	79	Sub dextro pede Centauri.	6	35	49	10	3		
	80	Talus Centauri.	7	15	51	40	2		
	81	Humerus dextri Centauri.	7	35	22	30	3	☿	♀
	82	Præcedens ſubaluo Centauri.	8	25	43	0	2	♃	♀
	83	Sequens.	9	35	43	45	3		
	84	Lucens in eductione Centauri.	9	55	33	30	3		
	85	Cubitus Centauri.	14	45	25	15	3		
	86	Siniſtrum genu Centauri.	16	5	45	10	2		
	87	In poplite pedis poſterioris Lupi.	17	45	20	10	3	♄	♂
	88	In ſummo pedis eiuſdem.	19	55	40	50	3		
			♐						
	89	In primo ſpondilo ♏.	10	25	11	0	3	♄	♀
	90	Auſtrina 3 ſpondili ♏.	12	5	18	0	3		
	91	Quartus ſpondilus ♏.	15	5	19	30	3		
	92	Aculeus, ſeu Cauda ♏.	19	26	13	20	3	☿	♂
	93	Quintus ſpondilus ♏.	20	5	18	50	3	♄	♀
	94	Septimus ſpondilus ♏.	20	55	15	10	3		
	95	Sextus ſpondilus ♏.	22	25	16	40	3		
	96	Nebuloſa ſequens aculeum ♏.	23	5	13	15	3	♂	☽
	97	In Auſtrali parte arcus ♐.	29	55	10	50	3	♃	♂
			♑						
	98	In dextr. pr. ſuffrag. ♐.	8	35	13	0	3		
	99	In genu ſiniſtr. Cruris ♐.	8	55	18	0	2	♃	♄
	100	In ſuffrag. ſiniſtra pr. ♐.	9	35	23	0	2		
	101	In genu dextro ant. ♐.	18	35	20	10	3		
	102	Fœmur ſiniſtrum ♐.	19	15	13	30	3		
	103	Lucidarum præcedens Piſcis Auſtralis.	29	55	22	10	3	♀	☿
			♒						
	104	Media.	3	5	22	10	3		
	105	Sequens.	5	55	21	20	3		
*	106	Vltima fuſionis aquæ ♒. Fomahand.	28	46	21	0	1		
			♓						
	107	In extremo caudæ Ceti Septemtrionalis.	25	58	10	0	3	♄	
	10	Lucida Auſtralis.	27	31	20	47	2		

tam in Zodiaco, quàm extra Zodiacum.

Nu. ſtell.		Declinatio. G	l	Aſcen recta. G	l	Mediatio Cæli G	l	Aſcenſ. obliq G	l	Deſcẽſ. obliq. G	l	Ortus. G	l	Occaſus G	l
73	A	21	24	183	59	4 ♎	19	204	26	163	26	19 ♎	9	1 ♍	19
74	A	50	55	177	57	27 ♍	44								
75	A	47	0	186	1	6 ♎	32	259	21	112	35	1 ♐	50	9 ♊	42
76	A	35	28	195	17	16	37	234	46	155	52	12 ♏	40	19 ♌	35
77	A	48	59	187	33	8 ♍	12								
78	A	57	48	179	12	29	18								
79	A	58	7	188	47	4 ♎	34								
80	A	60	7	183	45	4	5								
81	A	35	7	206	28	28	30	245	22	167	30	20	52	8 ♍	7
82	A	53	45	194	14	15	27								
83	A	54	49	194	46	16	3								
84	A	45	59	202	48	24 ♏	48	270	25	135	28	10 ♐	42	22 ♋	56
85	A	40	13	212	49	5 ♎	6	261	53	163	41	3	50	1 ♍	47
86	A	58	43	200	18	21	47								
87	A	36	22	218	21	10 ♏	46	256	32	177	10	1	58	24	56
88	A	41	25	218	49	11	15	270	53	166	45	11	5	6 ♏	50
89	A	33	54	246	55	8 ♐	39	282	19	211	31	20 ♑	37	20	51
90	A	40	4	247	31	9	13	299	13	108	46	5	55	2 ♎	0
91	A	31	59	250	54	12	24	304	32	197	16	11	11	29 ♏	45
92	A	36	19	257	10	18	12	298	20	216	4	5	5	26	47
93	A	41	51	257	18	18	20	310	37	204	0	17	34	10	12
94	A	38	16	258	47	19	42	303	43	213	52	10	21	24	1
95	A	39	53	260	30	21	18	308	55	212	5	15	45	21 ♐	38
96	A	36	30	161	20	22	7	302	54	238	55	9	32	23	15
97	A	34	18	269	52	29 ♐	53	307	32	232	14	14	17	15	28
98	A	36	10	280	22	9 ♑	31	321	17	239	28	29 ♒	49	22	48
99	A	41	29	280	53	0	1	332	26	229	21	14 ♓	34	12	23
100	A	46	3	282	40	11	38	350	50	241	24	13	47	24	40
101	A	42	7	293	42	22	0	347	49	239	36	8 ♒	38	22	56
102	A	35	26	293	6	21 ♒	41	3	42	253	30	14	58	5 ♑	45
103	A	48	55	308	16	5	52	1	50	254	42	3 ♈	17	6	48
104	A	40	56	311	56	9	28	2	59	260	53	5	18	12	6
105	A	39	22	314	56	12 ♎	26	2	16	267	34	4	4	17 ♒	39
106	A	31	28	339	22	7	38	12	38	306	4	22 ♓	9	17 ♓	59
107	A	10	47	0	12	0 ♈	11	346	50	329	20	7 ♉	15	5	59
108	A	19	58	6	25	6	58	25	23	347	23	12	15	20	6

ADMONITIO.

Lector humaniſsime errata aliqua conſpicies impreſſorum incuria, vel correctionis. In Canonibus poterit incidi error alicuius literæ, quem vt non momenti ommiſimus leui tua induſtria corrigendum. Hortor tamen enixè vt in ſupputationibus corrigas precipuè errores commiſſos in characteribus ſignorum, vt nos liberes a calumnia, & operationes Aſtronomicas tuas vindices ab erroribus non exiguis.

ERRATA.

Anno 1631. *Ianuarij* ♄ *in* ♍ *lege* ♏

1632 *Auguſti* ☉ *in* ♏ *lege* ♍ *December.* 2. ☽ 13.38.*lege* 12.38.

1633 *Iunij* ☉ ♑ *lege* ♊. *Iunij* ♃ *in* ♓ *lege* ♊.

1634 *Septembr.* ☉ ♏ *lege* ♎. *Octobr.* ♂ *in* ♑ *lege* ♏.

1635 *Febr.* ☿ ♏ *lege* ♑. ☉ ♏ *lege* ♒. ♀ ♐ *lege* ♓ ♂ ♐ *lege* ♓.

1636 *Septembr.* ☉ ♌ .*ege* ♍.

1637 *Decembr.* ☉ ♏ *lege* ♑.

1638 *Sept.* 13. ☽ 6.53′.*lege* 0.53′.*Aug.* 26. ☽ 21.33.*lege* 23.33′.*Octob.* 8. ☿
0.33′.*lege* 9.33′.*Martij* 15. ☽ 27.14′.*lege* 22.14′.*Iunij* 29. ♀ 23.25′.
ge 22.25′.*die* 30. *Iunij* ♀ 22.17′.*lege* 23.17′.*Maij* 12. ☿ 62.42′.*lege* 2
42′.*Martij* 5. ☿ .21.26′. *lege* 11.26′.

1638 *Iulij* ♄ *in* ♑ *lege* ♒. *Sept. littera Dominicalis ponatur die* 5.12.19.26.

1638 *Nouembr. die* 27.28.29.30.*in* ♂ *lege* 20.20.21.22.

1639 *Febr. littera Dominicalis ſit die* 6.13.20.27.
Octobris littera Dominicalis ponatur die 9.16.23.30.
27.*Decembris* ☽ 13.47.*lege* 11.7.

1639 *Iulij* ☉ ♈ *lege* ♌.*Ianuarij* 29. ☽ 28.28′.*lege* 18.28′.

1640 *Martij* 26. ☽ *in* ♎ *lege* ♊.*Martij* ☽ *Argoli lege* ♊.

1640 *Iulij* ♃ ♐ *lege* ♑. ♂ ♐ *lege* ♓. ☿ ♒ *lege* ♊. ♄ ♒ *lege* ♓.
Octobr. 6. ☽ 23.41.*lege* 24.41.

1642 *Decembr.* 30. ☽ 5.45′.*lege.* 3.45′.

1643 *Ianuarij* ♃ ♈ *lege* ♓. ♂ ♋ *lege* ♉. ☉ ♉ *lege* ♑. ♀ ♈ *lege* ♒. ☿ *in*
lege ♐.

1643 *Auguſti* ☊ *in* ♐ *lege* ♍.

1644 *Iulij* ♃ ♓ *lege* ♉.

1645 *April.* ☉ ♊ *lege* ♈.

1646 *Octobr.* ♀ ♏ *lege* ♍. *Decembr.* ☉ ♒ *lege* ♐.

1648 *Ianuar.* ☉ ♊ lege ♒. *Iunij* ♀. ♍ ♎ lege ♎ ♏.
Nouembr. ♂ ♎ ♏. lege ♏ ♐ *Decembr.* ♀ ♏ ♐ lege ♐ ♑.
1649 *Maij* ♂ ♌ lege ♍. *Iulij* ♀ ♌ lege ♋.
1650 *Iunij* 29. ♂ 18.3'. lege 18.22'. die 30. ♂ 19.22'. lege 19. 3'.
1650 *April.* 22. ♂ 20. lege 29.
1651 *April.* ☉ ♐ lege ♈. ♃ ♏ lege ♐.
1652 *Maij* ☿ ♋ lege ♉ *Decembr.* ☉ ♈ lege ♐ ♑.
1655 *Iunij* 30. ♃ 19.10'. lege 19.0'.
1656 *Ianuar.* ☉ ♉ lege ♑. *Decembr.* ℞. ♃ 18.0'. lege 0'. poſt ponatur ſignum ♉.
1657 *Maij* 20. ☉ ♑ lege ♊. *Nouembr.* ☉ ♐ lege ♏. ♀ ♏ lege. ♍.
1659 *Ianuar.* 14. ♀ ponendum ſignum ♓ quod deeſt. *Februar.* ♄ ♏ lege.
♎ *Septembr.* 28. ♄ ♐ lege ♏ *Maij* 5. ☿ ♏ lege ♊.
1660 25. *Febr.* ♀ 27.47. lege. 28.47.
1661 *Octobr.* 27. ☽ lege 22.54. die 28. lege. 5.41.
1661 *Iunij* 21. ☉ in ♌ lege ♋
1662 *Auguſt.* 11. ponendum in ♂ ſignorum ♎ quod deeſt.
1663 *Iunij* 7. auferendum à ♀ ſignum ♐ *Octobr.* 9. ♀ ♏. lege ♐ *Decembr.* ♂,
♏ lege ♍ die 8.
1663 *Decembr.* in ♂ ponatur ſignum ♍.
1666 *Decembr.* 2. ☽ 9.7'. lege 29.7'.
1669 *April.* 20. ☉ ♏ lege ♉.
1670 *Decembr.* 28. ☿ ♏ lege ♑.
1671 *Ianuar.* ☽ ♍ lege ♌. 27. ☽ ♌ lege ♍.
1672 14. *Ianuar.* in ♂ ponatur quod deeſt ſignum ♐.
1673 2. *Ianuar.* in ♂ auferatur ſignum ♓. *Septembr.* 25. ♂ ♌ lege ♎.
1673 *Iulij* 24. ☽ 16.15. lege 14.15. *Sept.* 25. ♂ ♌ lege ♎.
1675 *Iunij* ♄ in ♈ lege ♉.
1675 20. *Ianuar.* ☉ ♉ lege ♒.
1678 *Decembr.* 1. ☽ 18.0'. lege 17.0'.
1679 *Mart.* 12. ♀ ♑. lege ♈.
Tabula domor. Pol. 42. ☉ in ♓ col. 2. ♌ lege ♋.
Tabula Dom. Pol. 44. ☉ in ♏ col. 12. ♐ ♎ lege ♐ ♑.
Tabula Pol. 45. ☉ in ♏ *Aſcend.* ♐ lege ♑.
Tabula Pol. 56. ☉ in ♓ col. 12. ♉ lege ♊.
In Canonibus lib. 3. *Aſtron. pag.* 245. in tabula Horarum tempor. eleuatio Poli 42.
43.44. lege 49.51.54.
In Catalogo fixarum pag. 416. in longitudine vbi eſt ♊ pone ♑ demendo ♋ ſignum
vbi eſt ♌ pone ♒ vbi ♍ pone ♓.
Corrigas iterum deprecor benigne lector, media enim hora ad ſummum conteritur.

Regiſtrum.

✠ † a b c

✠ a c ſunt duerniones, b quaterniones, † ſemifolium.

A B C D E F G H I K L M N O P Q R

Omnes ſunt duerniones, præter R ſemifolium.

A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T V X Y Z Aa Bb Cc Dd Ee

Omnes ſunt quaterniones. præter Ee ſemifolium.

TOMI PRIMI EPHEMERIDVM.

Regiſtrum.

✠ A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T V X Y Z Aa Bb Cc Dd Ee Ff G
Hh Ii Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Sſ Tt Vu Xx Yy Zz Aaa Bbb

Omnes ſunt quaterniones, præter Bbb duerniones, & ✠ ſemifolium.

TOMI SECVNDI EPHEMERIDVM

Regiſtrum.

✠ A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T V X Y Z Aa Bb Cc Dd Ee Ff
Hh Ii Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt Vu Xx Yy Zz Aaa.

Omnes ſunt quaterniones, præter ſemifolium.

FINIS.

3yr.

6